

## SAFETY DATA SHEET

In accordance with REACH Regulation EC No.1907/2006

**Product:** Spruce Oil EOB-68

**Version:** 8

### Section 1. Identification of the substance or the mixture and of the supplier

#### 1.1 Product Identifier

**Product identifier:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Other identifiers:** Spruce Oil EOB-68

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

**Product uses:** Fragrances

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

**Company name:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Company address:** CTPark Trnava  
Prílohy  
919 26 Zavar  
Slovakia

**Contact:** Regulatory Manager

**E-Mail address:** contact@awgifts.eu

**Company phone:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4 Emergency telephone number

**Emergency phone:** +421 (0)33 558 60 71

### Section 2. Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

##### **Classification under Regulation (EC) No 1272/2008**

**Class and category of danger:** Flammable Liquid, Hazard Category 3  
Skin Corrosion / Irritation Category 2  
Sensitization - Skin Category 1  
Aspiration Hazard Category 1  
Hazardous to the Aquatic Environment - Acute Hazard Category 1  
Hazardous to the Aquatic Environment - Long-term Hazard Category 1  
H226, Flammable liquid and vapour.  
H304, May be fatal if swallowed and enters airways.  
H315, Causes skin irritation.  
H317, May cause an allergic skin reaction.  
H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

## SAFETY DATA SHEET

In accordance with REACH Regulation EC No.1907/2006

**Product:** Spruce Oil EOB-68

**Version:** 8

### 2.2 Label elements

#### Classification under Regulation (EC) No 1272/2008

**Signal word:** Danger

**Hazard statements:** H226, Flammable liquid and vapour.  
H304, May be fatal if swallowed and enters airways.  
H315, Causes skin irritation.  
H317, May cause an allergic skin reaction.  
H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

**M factor:** None

**Supplemental Information:** None

**Precautionary statements:** P210, Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. - No smoking.  
P233, Keep container tightly closed.  
P240, Ground/bond container and receiving equipment.  
P241, Use explosion-proof electrical, ventilating and lighting equipment.  
P242, Use only non-sparking tools.  
P243, Take precautionary measures against static discharge.  
P261, Avoid breathing vapour or dust.  
P264, Wash hands and other contacted skin thoroughly after handling.  
P272, Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
P273, Avoid release to the environment.  
P280, Wear protective gloves/eye protection/face protection.  
P301/310, IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.  
P303/361/353, IF ON SKIN (or hair): Remove/take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.  
P331, Do not induce vomiting.  
P333/313, If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
P362, Take off contaminated clothing and wash before reuse.  
P370/378, In case of fire: Use carbon dioxide, dry chemical, foam for extinction.  
P391, Collect spillage.  
P403/235, Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
P405, Store locked up.  
P501, Dispose of contents/container to approved disposal site, in accordance with local regulations.

## SAFETY DATA SHEET

In accordance with REACH Regulation EC No.1907/2006

**Product:** Spruce Oil EOB-68

**Version:** 8

**Pictograms:**



### 2.3 Other hazards

**Other hazards:** Hydrocarbon Concentration %: 80.5000%

### Section 3. Composition / information on ingredients

#### 3.1 Substances

**Product identifier:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Contains:**

| Name         | CAS       | EC        | REACH Registration No. | %       | Classification for (CLP) 1272/2008                                                                                                  | Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs |
|--------------|-----------|-----------|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                        | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw            |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                        | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                           |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                        | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H228-H410,-                                                                          | M = 1                                     |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                        | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                              |

### Section 4. First-aid measures

#### 4.1 Description of first aid measures

**Inhalation:** Remove from exposure site to fresh air, keep at rest, and obtain medical attention.

**Eye exposure:** Flush immediately with water for at least 15 minutes. Contact physician if symptoms persist.

**Skin exposure:** IF ON SKIN (or hair): Remove/take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

**Ingestion:** IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

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

## SAFETY DATA SHEET

In accordance with REACH Regulation EC No.1907/2006

**Product:** Spruce Oil EOB-68

**Version:** 8

May be fatal if swallowed and enters airways.

Causes skin irritation.

May cause an allergic skin reaction.

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

None expected, see Section 4.1 for further information.

## Section 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

Suitable media: Carbon dioxide, Dry chemical, Foam.

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

In case of fire, may be liberated: Carbon monoxide, Unidentified organic compounds.

### 5.3 Advice for fire fighters:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

## Section 6. Accidental release measures

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

Avoid inhalation. Avoid contact with skin and eyes. See protective measures under Section 7 and 8.

### 6.2 Environmental precautions:

Keep away from drains, surface and ground water, and soil.

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

Remove ignition sources. Provide adequate ventilation. Avoid excessive inhalation of vapours. Contain spillage immediately by use of sand or inert powder. Dispose of according to local regulations.

### 6.4 Reference to other sections:

Also refer to sections 8 and 13.

## Section 7. Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling:

Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. - No smoking.

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

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Keep cool. Ground/bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical, ventilating and lighting equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge.

## SAFETY DATA SHEET

In accordance with REACH Regulation EC No.1907/2006

**Product:** Spruce Oil EOB-68

**Version:** 8

### 7.3 Specific end use(s):

Fragrances: Use in accordance with good manufacturing and industrial hygiene practices.

### Section 8. Exposure controls/personal protection

#### 8.1 Control parameters

Workplace exposure limits: Not Applicable

#### 8.2 Exposure Controls

##### Eye / Skin Protection

Wear protective gloves/eye protection/face protection

##### Respiratory Protection

Under normal conditions of use and where adequate ventilation is available to prevent build up of excessive vapour, this material should not require special engineering controls. However, in conditions of high or prolonged use, or high temperature or other conditions which increase exposure, the following engineering controls can be used to minimise exposure to personnel: a) Increase ventilation of the area with local exhaust ventilation. b) Personnel can use an approved, appropriately fitted respirator with organic vapour cartridge or canisters and particulate filters. c) Use closed systems for transferring and processing this material.

Also refer to Sections 2 and 7.

### Section 9. Physical and chemical properties

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

|                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Physical State/Colour:</b>                                    | Clear Pale Yellow Liquid |
| <b>Odour:</b>                                                    | Not determined           |
| <b>Odour threshold:</b>                                          | Not determined           |
| <b>Melting point / freezing point:</b>                           | Not determined           |
| <b>Boiling point or initial boiling point and boiling range:</b> | Not determined           |
| <b>Flammability:</b>                                             | Not determined           |
| <b>Lower and upper explosion limit:</b>                          | Not determined           |
| <b>Flash point:</b>                                              | 42 °C                    |
| <b>Auto-ignition temperature:</b>                                | Not determined           |
| <b>Decomposition temperature:</b>                                | Not relevant             |
| <b>pH:</b>                                                       | Not determined           |
| <b>Kinematic viscosity:</b>                                      | Not determined           |
| <b>Solubility:</b>                                               | Insoluble in water.      |
| <b>Partition coefficient: n-octanol/water (log value):</b>       | Not determined           |
| <b>Vapour pressure:</b>                                          | Not determined           |
| <b>Density and/or relative density:</b>                          | 0.8860                   |
| <b>Relative vapour density:</b>                                  | Not determined           |

## SAFETY DATA SHEET

In accordance with REACH Regulation EC No.1907/2006

**Product:** Spruce Oil EOB-68

**Version:** 8

**Particle characteristics:** Not determined

**9.2 Other information:** None available

### Section 10. Stability and reactivity

#### **10.1 Reactivity:**

Presents no significant reactivity hazard, by itself or in contact with water.

#### **10.2 Chemical stability:**

Good stability under normal storage conditions.

#### **10.3 Possibility of hazardous reactions:**

Not expected under normal conditions of use.

#### **10.4 Conditions to avoid:**

Avoid extreme heat.

#### **10.5 Incompatible materials:**

Avoid storage in plastic.

#### **10.6 Hazardous decomposition products:**

Not expected.

### Section 11. Toxicological information

#### **11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Toxicity:</b>                    | Based on available data the classification criteria are not met. |
| Acute Toxicity Oral                       | Not Applicable                                                   |
| Acute Toxicity Dermal                     | Not Applicable                                                   |
| Acute Toxicity Inhalation                 | Not Available                                                    |
| <b>Skin corrosion/irritation:</b>         | Skin Corrosion / Irritation Category 2                           |
| <b>Serious eye damage/irritation:</b>     | Based on available data the classification criteria are not met. |
| <b>Respiratory or skin sensitisation:</b> | Sensitization - Skin Category 1                                  |
| <b>Germ cell mutagenicity:</b>            | Based on available data the classification criteria are not met. |
| <b>Carcinogenicity:</b>                   | Based on available data the classification criteria are not met. |
| <b>Reproductive toxicity:</b>             | Based on available data the classification criteria are not met. |
| <b>STOT-single exposure:</b>              | Based on available data the classification criteria are not met. |
| <b>STOT-repeated exposure:</b>            | Based on available data the classification criteria are not met. |
| <b>Aspiration hazard:</b>                 | Aspiration Hazard Category 1                                     |

#### **Information about hazardous ingredients in the mixture**

Not Applicable

Refer to Sections 2 and 3 for additional information.

## SAFETY DATA SHEET

In accordance with REACH Regulation EC No.1907/2006

**Product:** Spruce Oil EOB-68

**Version:** 8

### 11.2 Information on other hazards

Not Applicable

### Section 12. Ecological information

#### 12.1 Toxicity:

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

**12.2 Persistence and degradability:** Not available

**12.3 Bioaccumulative potential:** Not available

**12.4 Mobility in soil:** Not available

#### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment:

This substance does not meet the PBT/vPvB criteria of REACH, annex XIII.

**12.6 Endocrine disrupting properties:** Not Applicable

**12.7 Other adverse effects:** Not available

### Section 13. Disposal considerations

#### 13.1 Waste treatment methods:

Dispose of in accordance with local regulations. Avoid disposing into drainage systems and into the environment. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

### Section 14. Transport information

|                      | 14.1 UN number: | 14.2 UN Proper Shipping Name: | 14.3 Transport hazard class (es): | Sub Risk: | 14.4 Packing Group: |
|----------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| UN Model Regulations | UN1272          | PINE OIL                      | 3                                 | -         | III                 |
| IMDG                 | UN1272          | PINE OIL                      | 3                                 | -         | III                 |
| ADR,RID,ADN          | UN1272          | PINE OIL                      | 3                                 | -         | III                 |
| ICAO TI              | UN1272          | PINE OIL                      | 3                                 | -         | III                 |

**14.5 Environmental hazards:** This is classified as an environmentally hazardous substance under the UN Model Regulations. This is classified as a Marine Pollutant under the IMDG Code.

**14.6 Special precautions for user:** None additional

**14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code:**

Not applicable

### Section 15. Regulatory information

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

None additional

## SAFETY DATA SHEET

In accordance with REACH Regulation EC No.1907/2006

**Product:** Spruce Oil EOB-68

**Version:** 8

### 15.2 Chemical Safety Assessment

A Chemical Safety Assessment has not been carried out for this product.

### Section 16. Other information

**Concentration % Limits:** SCI 2=14.29% SS 1=1.67% AH 1=12.42% EH A1=23.26% EH C1=31.06%  
EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% EH C4=31.06%

**Total Fractional Values:** SCI 2=7.00 SS 1=60.00 AH 1=8.05 EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.  
20 EH C3=322.00 EH C4=3.22

### Key to revisions:

Concentration % Limits

Total Fractional Values

### Key to abbreviations:

| Abbreviation      | Meaning                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Acute Toxicity - Oral Category 4                                         |
| Aquatic Acute 1   | Hazardous to the Aquatic Environment - Acute Hazard Category 1           |
| Aquatic Chronic 1 | Hazardous to the Aquatic Environment - Long-term Hazard Category 1       |
| Asp. Tox 1        | Aspiration Hazard Category 1                                             |
| Flam. Liq. 3      | Flammable Liquid, Hazard Category 3                                      |
| Flam. Sol. 2      | Flammable Solid, Hazard Category 2                                       |
| H226              | Flammable liquid and vapour.                                             |
| H228              | Flammable solid.                                                         |
| H302              | Harmful if swallowed.                                                    |
| H304              | May be fatal if swallowed and enters airways.                            |
| H315              | Causes skin irritation.                                                  |
| H317              | May cause an allergic skin reaction.                                     |
| H410              | Very toxic to aquatic life with long lasting effects.                    |
| P210              | Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. - No smoking. |
| P233              | Keep container tightly closed.                                           |
| P240              | Ground/bond container and receiving equipment.                           |
| P241              | Use explosion-proof electrical, ventilating and lighting equipment.      |
| P242              | Use only non-sparking tools.                                             |
| P243              | Take precautionary measures against static discharge.                    |
| P261              | Avoid breathing vapour or dust.                                          |
| P264              | Wash hands and other contacted skin thoroughly after handling.           |
| P270              | Do not eat, drink or smoke when using this product.                      |
| P272              | Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.   |
| P273              | Avoid release to the environment.                                        |
| P280              | Wear protective gloves/eye protection/face protection.                   |
| P301/310          | IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.      |
| P302/352          | IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.                          |

## SAFETY DATA SHEET

In accordance with REACH Regulation EC No.1907/2006

**Product:** Spruce Oil EOB-68

**Version:** 8

|               |                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303/361/353  | IF ON SKIN (or hair): Remove/take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. |
| P330          | Rinse mouth.                                                                                               |
| P331          | Do not induce vomiting.                                                                                    |
| P333/313      | If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.                                           |
| P362          | Take off contaminated clothing and wash before reuse.                                                      |
| P363          | Wash contaminated clothing before reuse.                                                                   |
| P370/378      | In case of fire: Use carbon dioxide, dry chemical, foam for extinction.                                    |
| P391          | Collect spillage.                                                                                          |
| P403/235      | Store in a well-ventilated place. Keep cool.                                                               |
| P405          | Store locked up.                                                                                           |
| P501          | Dispose of contents/container to approved disposal site, in accordance with local regulations.             |
| Skin Irrit. 2 | Skin Corrosion / Irritation Category 2                                                                     |
| Skin Sens. 1B | Sensitization - Skin Category 1B                                                                           |

The information in this safety data sheet is to the best of our knowledge true and accurate but all data, instructions, recommendations and/or suggestions are made without guarantee.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** Fichten Ätherisches Öl EOB-68

**Version:** 8

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktidentifikator:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Anderer Identifikator:** Keine

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

**Einsatzbereiche des Produkts:** Düfte

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

**Bezeichnung der Gesellschaft:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Anschrift der Gesellschaft:** CTPark Trnava  
Prílohy

919 26 Zavar

Slovakia

**Kontakt:** Regulatory Manager

**Email address:** contact@awgifts.eu

**Tel. der Gesellschaft:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer:** +421 (0)33 558 60 71

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### **Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008**

**Gefahrenklasse und -kategorie:** Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3  
Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 2  
Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1  
Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1  
Akut gewässergefährdend, Kategorie 1  
Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1  
H226, Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315, Verursacht Hautreizungen.  
H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** Fichten Ätherisches Öl EOB-68

**Version:** 8

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenhinweis** H226, Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315, Verursacht Hautreizungen.  
H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**M-Faktor** Keine

**Ergänzende Information:** Keine

**Sicherheitshinweise** P210, Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233, Behälter dicht verschlossen halten.  
P240, Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
P241, Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden.  
P242, Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.  
P243, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
P261, Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P264, Nach Gebrauch gründlich waschen.  
P272, Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P273, Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280, Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301/310, BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P303/361/353, BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P331, KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P333/313, Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362, Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P370/378, Bei Brand: zum Löschen verwenden: Schaum,Löschpulver, Kohlendioxid.  
P391, Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P403/235, Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P405, Unter Verschluss aufbewahren.  
P501, Inhalt/Behälter zuführen: genehmigt Deponie.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** Fichten Ätherisches Öl EOB-68

**Version:** 8

**Piktogramm**



### 2.3. Sonstige Gefahren

**Sonstige Gefahren** Hydrocarbon Concentration %: 80.5000%

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

**Produktidentifikator:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Enthält:**

| Name         | CAS       | EG        | REACH-<br>Registrierungs-Nr. | %       | Vorschriftsmäßig<br>e Klassifizierung<br>(EC) Nr.<br>1272/2008                                                                                           | Spezifische<br>Conc.<br>Grenzwerte, M-<br>Faktoren und<br>ATEs |
|--------------|-----------|-----------|------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                              | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox.<br>4-Skin Irrit. 2-Skin<br>Sens. 1B-Asp. Tox 1-<br>Aquatic Acute 1-<br>Aquatic Chronic 1;<br>H226-H302-H304-<br>H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500<br>mg/kg bw                              |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                              | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit.<br>2-Skin Sens. 1B-Asp.<br>Tox 1-Aquatic Acute 1-<br>Aquatic Chronic 1;<br>H226-H304-H315-<br>H317-H410,-                       |                                                                |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                              | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic<br>Acute 1-Aquatic<br>Chronic 1;H228-H410,-                                                                                         | M = 1                                                          |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                              | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp.<br>Tox 1-Aquatic Acute 1-<br>Aquatic Chronic 1;<br>H304-H317-H410,-                                                                   | M = 10-M = 1                                                   |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Einatmen:** Vom Expositionsort an die frische Luft bringen, ruhen lassen und einen Arzt hinzuziehen.

**Augenkontakt:** Sofort mit Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen. Bei Anhalten der Symptome einen Arzt hinzuziehen.

**Hautkontakt:** BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** Fichten Ätherisches Öl EOB-68

**Version:** 8

**Verschlucken:** BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht erwartet, ausführlichere Information siehe Abschnitt 4.1.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Medien: Kohlenstoffdioxid, trockene Chemikalie, Schaum.

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

Im Brandfall kann Folgendes Kohlenstoffmonoxid, nicht identifizierte organische Verbindungen. freigesetzt werden:

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Einatmen vermeiden. Haut- und Augenkontakt sind zu vermeiden. Siehe Schutzmaßnahmen der Abschnitte 7 und 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Von Abwasserkanalisationen, Oberflächengewässern und Grundwasser sowie Erdreich entfernt halten.

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

Funkenquellen entfernen. Angemessene Belüftung bereitstellen. Ein übermäßiges Einatmen von Dämpfen vermeiden. Verschüttetes Produkt sofort mit Sand oder inertem Pulver aufsammeln. In Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgen

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** Fichten Ätherisches Öl EOB-68

**Version:** 8

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

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

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Düfte: In Übereinstimmung mit guter Herstellungs- und industriemäßiger Hygienepraxis verwenden.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Gemeinschaftliche Expositionsgrenzwerte: Nicht zutreffend

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Augen-/Hautschutz

Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

##### Atemschutz

Unter normalen Nutzungsbedingungen und sofern eine angemessene Belüftung vorhanden ist, um das Entstehen übermäßiger Dampfmengen zu vermeiden, erfordert dieser Stoff keine speziellen technischen Steuerungseinrichtungen. Bei starkem oder länger dauerndem Gebrauch, Vorliegen hoher Temperaturen oder bei anderen Bedingungen, die die Exposition steigern, können die folgenden technischen Steuerungseinrichtungen zum Minimieren der Personalexposition verwendet werden: a) Erhöhen der Belüftung des Bereichs mit lokalen Abzugsvorrichtungen. b) Das Personal kann zugelassene, gut passende Atemgeräte mit einer Filterpatrone für organische Dämpfe oder mit Kanistern oder Partikelfiltern verwenden. c) Zum Transferieren und Verarbeiten dieses Stoffs geschlossene Systeme verwenden.

Siehe auch Abschnitte 2 und 7.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Aggregatzustand/Farbe:</b>                        | Klar Blassgelb Flüssig |
| <b>Geruch:</b>                                       | Nicht bestimmt         |
| <b>Geruchschwelle:</b>                               | Nicht bestimmt         |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:</b>                  | Nicht bestimmt         |
| <b>Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siedebereich:</b> | Nicht bestimmt         |
| <b>Entflammbarkeit:</b>                              | Nicht bestimmt         |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>             | Nicht bestimmt         |
| <b>Flammpunkt:</b>                                   | 42 °C                  |

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** Fichten Ätherisches Öl EOB-68

**Version:** 8

|                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>                         | Nicht bestimmt           |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                               | Nicht relevant           |
| <b>pH-Wert:</b>                                             | Nicht bestimmt           |
| <b>Kinematische Viskosität:</b>                             | Nicht bestimmt           |
| <b>Löslichkeit:</b>                                         | In Wasser nicht löslich. |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht bestimmt           |
| <b>Dampfdruck:</b>                                          | Nicht bestimmt           |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>                     | 0.8860                   |
| <b>Relative Wasserdampfdichte:</b>                          | Nicht bestimmt           |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                               | Nicht bestimmt           |

**9.2. Sonstige Angaben** Nicht verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### **10.1. Reaktivität**

Es besteht keine signifikante Reaktionsgefahr allein oder bei Kontakt mit Wasser.

#### **10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Lagerbedingungen weist das Produkt eine gute Beständigkeit auf.

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erwartet.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Extreme Hitze vermeiden.

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Das Lagern in Plastikbehältern muss vermieden werden.

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Nicht erwartet.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### **11.1. Informationen über die Gefahrenklassen gemäß der Definition in der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008**

|                                            |                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute Toxizität:</b>                    | Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt. |
| Akute oraler Toxizität                     | Nicht zutreffend                                                                         |
| Akute dermaler Toxizität                   | Nicht zutreffend                                                                         |
| Akute inhalativer Toxizität                | Nicht verfügbar.                                                                         |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b>      | Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 2                                         |
| <b>schwere Augenschädigung/-reizung:</b>   | Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</b> | Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1                                             |

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** Fichten Ätherisches Öl EOB-68

**Version:** 8

**Keimzell-Mutagenität:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.  
**Karzinogenität:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.  
**Reproduktionstoxizität:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.  
**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.  
**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.  
**Aspirationsgefahr:** Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1

### Informationen über gefährliche Inhaltsstoffe in dem Gemisch

Nicht zutreffend

Zusätzliche Information: Siehe Abschnitte 2 und 3.

### 11.2 Informationen zu sonstigen Gefahren

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Nicht verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Nicht verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden** Nicht verfügbar.

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

Dieser Stoff entspricht den PBT/vPvB-Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII nicht.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften** Nicht zutreffend

**12.7. Andere schädliche Wirkungen** Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

In Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgen. Das Entsorgen in Entwässerungssysteme und in der Umwelt muss vermieden werden. Leere Behälter sollten bei einer zugelassenen Abfallsammelstelle zum Recycling oder zur Entsorgung abgegeben werden

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                       | 14.1. UN-Nummer | 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | 14.3. Transportgefahrenklasse | Teilrisiko: | 14.4. Verpackungsgruppe |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|
| UN-Modellvorschriften | UN1272          | PINE OIL                                   | 3                             | -           | III                     |

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** Fichten Ätherisches Öl EOB-68**Version:** 8

|               |        |           |   |   |     |
|---------------|--------|-----------|---|---|-----|
| IMDG          | UN1272 | PINE OIL  | 3 | - | III |
| ADR, RID, ADN | UN1272 | KIEFERNÖL | 3 | - | III |
| ICAO TI       | UN1272 | PINE OIL  | 3 | - | III |

### 14.5. Umweltgefahren

Dieser Stoff ist nach den UN-Modellvorschriften als umweltgefährdend eingestuft. Dieser Stoff ist nach dem IMDG-Code als Meeresschadstoff eingestuft.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Zusätzlich keine

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Zusätzlich keine

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Konzentrationsgrenzwerte in %:

SCI 2=14.29% SS 1=1.67% AH 1=12.42% EH A1=23.26% EH C1=31.06%  
EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% EH C4=31.06%

### Summe Teilwerte:

SCI 2=7.00 SS 1=60.00 AH 1=8.05 EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20  
EH C3=322.00 EH C4=3.22

### Code für Durchsichten:

Konzentrationsgrenzwerte in %

Summe Teilwerte

### Code für Abkürzungen:

| Abkürzung         | Bedeutung                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorien 4                       |
| Aquatic Acute 1   | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1                  |
| Asp. Tox 1        | Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1                             |
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3                     |
| Flam. Sol. 2      | Entzündbare Feststoffe, Gefahrenkategorien 2                       |
| H226              | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H228              | Entzündbarer Feststoff.                                            |
| H302              | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304              | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315              | Verursacht Hautreizungen.                                          |

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** Fichten Ätherisches Öl EOB-68

**Version:** 8

|               |                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317          | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                 |
| H410          | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                  |
| P210          | Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.                                                                |
| P233          | Behälter dicht verschlossen halten.                                                                                                          |
| P240          | Behälter und zu befüllende Anlage erden.                                                                                                     |
| P241          | Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden.                                                       |
| P242          | Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.                                                                                                         |
| P243          | Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.                                                                                        |
| P261          | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                                                                                  |
| P264          | Nach Gebrauch gründlich waschen.                                                                                                             |
| P270          | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.                                                                                              |
| P272          | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.                                                                     |
| P273          | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                         |
| P280          | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                           |
| P301/310      | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                          |
| P302/352      | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.                                                                                 |
| P303/361/353  | BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. |
| P330          | Mund ausspülen.                                                                                                                              |
| P331          | KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                                                 |
| P333/313      | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                        |
| P362          | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                                                                            |
| P363          | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.                                                                                          |
| P370/378      | Bei Brand: zum Löschen verwenden: Schaum,Löschpulver, Kohlendioxid.                                                                          |
| P391          | Verschüttete Mengen aufnehmen.                                                                                                               |
| P403/235      | Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.                                                                                                |
| P405          | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                                                                |
| P501          | Inhalt/Behälter zuführen: genehmigt Deponie.                                                                                                 |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 2                                                                                             |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1B                                                                                                |

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblatts wurden gemäß unserem aktuellen Wissensstand präzise und wahrheitsgemäß gegeben, für alle Daten, Anweisungen, Empfehlungen und/oder Anregungen wird jedoch keine Garantie gewährt.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Smrk Esenciální Olej EOB-68

**Verze:** 8

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Identifikátor produktu:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Jiný identifikátor:** Nic

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití produktu:** Vonné látky

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název společnosti:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Adresa společnosti:** CTPark Trnava  
Prílohy  
919 26 Zavar  
Slovakia

**Kontakt:** Regulatory Manager

**E-mailová adresa:** contact@awgifts.eu

**Telefon společnosti:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové telefonní číslo:** +421 (0)33 558 60 71

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Třída a kategorie nebezpečí:**

Hořlavé kapaliny, kategorie 3  
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Senzibilizace kůže, kategorie 1  
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1  
H226, Hořlavá kapalina a páry.  
H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315, Dráždí kůži.  
H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Smrk Esenciální Olej EOB-68

**Verze:** 8

### 2.2 Prvky označení

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

**Signální slovo** Nebezpečí

**Standardní věta o nebezpečnosti** H226, Hořlavá kapalina a páry.  
H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315, Dráždí kůži.  
H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Multiplikační faktor** Nic

**Doplňující informace:** Nic

**Pokyn pro bezpečné zacházení** P210, Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.  
P233, Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P240, Uzemněte obal a odběrové zařízení.  
P241, Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.  
P242, Používejte pouze náradí z nejiskřícího kovu.  
P243, Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P261, Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P264, Po manipulaci důkladně omyjte.  
P272, Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P273, Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280, Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301/310, PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P303/361/353, PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P331, NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P333/313, Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362, Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.  
P370/378, V případě požáru: K hašení použijte: Pěna, Suché chemické látky, Oxid uhličitý.  
P391, Uniklý produkt seberte.  
P403/235, Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P405, Skladujte uzamčené.  
P501, Odstraňte obsah/obal: schválené úložiště.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Smrk Esenciální Olej EOB-68

**Verze:** 8

**Výstražné symboly**



### 2.3 Další nebezpečnost

**Další nebezpečnost** Hydrocarbon Concentration %: 80.5000%

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

**Identifikátor produktu:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Obsahuje:**

| Název        | CAS       | ES        | Registrační číslo REACH | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                        | Specifická konc. Limity, M-faktory a ATE |
|--------------|-----------|-----------|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                         | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw           |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                         | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                          |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                         | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H228-H410,-                                                                         | M = 1                                    |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                         | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                             |

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

**Vdechnutí:** Přesuňte z místa expozice na čerstvý vzduch, udržujte v klidu a vyhledejte lékařskou pomoc.  
**Expozice očima:** Vyplachujte okamžitě vodou nejméně 15 minut. Jestliže příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.  
**Expozice kůží:** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
**Požítí:** PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Smrk Esenciální Olej EOB-68

**Verze:** 8

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neočekává se, další informace viz část 4.1.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná média: Oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý, neidentifikované organické sloučeniny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vdechování. Zamezte styku s kůží a očima. Viz ochranná opatření podle části 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchové a podzemní vody a půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte nadměrnému vdechování par. Úniky okamžitě izolujte pomocí písku nebo inertního prášku. Likvidujte v souladu s místními předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také části 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte nádobu těsně uzavřenou. Udržujte v chladu. Uzemněte nebo pospojujte nádobu a odběrové zařízení. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení v nevýbušném provedení.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Smrk Esenciální Olej EOB-68

**Verze:** 8

Používejte pouze nástroje v nejiskřivém provedení. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Vonné látky: Používejte v souladu se zásadami správné praxe ve výrobě a průmyslové hygieně.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity pro pracovní prostředí: Nelze aplikovat.

### 8.2 Omezování expozice

#### Ochrana očí / kůže

Noste ochranné rukavice / ochranu očí / ochranu obličeje

#### Ochrana dýchání

Za normálních podmínek použití a při dostačující ventilaci, která zabrání nahromadění par, by tento materiál neměl vyžadovat speciální technická regulační opatření. Nicméně při intenzivním nebo dlouhodobém používání, nebo za vyšších teplot či za jiných podmínek, které zvyšují expozici, je možné použít k minimalizaci expozice personálu následující technická regulační opatření: a) Posílit ventilaci prostoru místním odsáváním. b) Personál může používat schválený a vhodně seřízený respirátor s kazetou na zachytávání organických par a s částicovými filtry. c) Používat pro přepravu a zpracování tohoto materiálu uzavřené systémy.

Viz také části 2 a 7.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                            |                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Fyzikální stav/Barva:</b>                               | Průhledný Bledě žlutá Kapalina |
| <b>Zápach:</b>                                             | Není stanoveno                 |
| <b>Práh čichového vnímání:</b>                             | Není stanoveno                 |
| <b>Bod tání/tuhnutí:</b>                                   | Není stanoveno                 |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:</b>     | Není stanoveno                 |
| <b>Hořlavost:</b>                                          | Není stanoveno                 |
| <b>Dolní a horní mez výbušnosti</b>                        | Není stanoveno                 |
| <b>Bod vzplanutí:</b>                                      | 42 °C                          |
| <b>Teplota samovznícení:</b>                               | Není stanoveno                 |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                                   | Irelevantní                    |
| <b>pH:</b>                                                 | Není stanoveno                 |
| <b>Kinematická viskozita:</b>                              | Není stanoveno                 |
| <b>Rozpustnost:</b>                                        | Nerzpustné ve vodě.            |
| <b>Partiční koeficient: n-oktanol/voda (log. hodnota):</b> | Není stanoveno                 |
| <b>Tlak páry:</b>                                          | Není stanoveno                 |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Smrk Esenciální Olej EOB-68

**Verze:** 8

**Hustota a/nebo relativní hustota:** 0.8860

**Relativní hustota par:** Není stanoveno

**Charakteristiky částic:** Není stanoveno

**9.2 Další informace** Není k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nepředstavuje významné riziko reaktivity samostatně ani při kontaktu s vodou.

#### 10.2 Chemická stabilita

Dobrá stabilita za normálních podmínek skladování.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití se neočekává.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte extrémnímu zvýšení teploty.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte v plastových obalech.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nepředpokládá se.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Akutní orální toxicitu Nelze aplikovat.

Akutní dermální toxicitu Nelze aplikovat.

Akutní inhalační toxicitu Není k dispozici.

**žíravost/dráždivost pro kůži:** Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

**vážné poškození očí / podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**senzibilizace dýchacích cest /** Senzibilizace kůže, kategorie 1

**senzibilizace kůže:**

**mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**toxicita pro specifické cílové orgány –** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**jednorázová expozice:**

**toxicita pro specifické cílové orgány –** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**opakovaná expozice:**

**nebezpečnost při vdechnutí:** Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

**Informace o nebezpečných složkách ve směsi**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Smrk Esenciální Olej EOB-68

**Verze:** 8

Nelze aplikovat.

Další informace viz části 2 a 3.

### 11.2 Informace o dalších nebezpečích

Nelze aplikovat.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**                      Není k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**                        Není k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**                                    Není k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém**                      Nelze aplikovat.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**                            Není k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s místními předpisy. Nevypouštějte do kanalizační sítě ani do životního prostředí. Prázdné nádoby je nutné odvézt k recyklaci nebo likvidaci do zařízení schváleného pro nakládání s odpady.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                      | 14.1 Číslo OSN | 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Vedlejší riziko: | 14.4 Obalová skupina |
|----------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|----------------------|
| Vzorové předpisy OSN | UN1272         | PINE OIL                            | 3                                           | -                | III                  |
| IMDG                 | UN1272         | PINE OIL                            | 3                                           | -                | III                  |
| ADR,RID,ADN          | UN1272         | PINE OIL                            | 3                                           | -                | III                  |
| ICAO TI              | UN1272         | PINE OIL                            | 3                                           | -                | III                  |

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**      Tato látka je klasifikována jako látka nebezpečná pro životní prostředí podle vzorových předpisů OSN. Tato látka je klasifikována jako látka znečišťující moře podle předpisu IMDG.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**      Nic dalšího

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Smrk Esenciální Olej EOB-68

**Verze:** 8

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze aplikovat.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nic dalšího

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Mezní hodnoty koncentrací v %

SCI 2=14.29% SS 1=1.67% AH 1=12.42% EH A1=23.26% EH C1=31.06%  
EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% EH C4=31.06%

#### Celkové zlomkové hodnoty:

SCI 2=7.00 SS 1=60.00 AH 1=8.05 EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20  
EH C3=322.00 EH C4=3.22

#### Vysvětlivky k revizím:

Celkové zlomkové hodnoty

Mezní hodnoty koncentrací v %

#### Vysvětlivky ke zkratkám:

| Zkratka           | Význam                                                                            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                             |
| Aquatic Acute 1   | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1                              |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1                           |
| Asp. Tox 1        | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                           |
| Flam. Liq. 3      | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                                                     |
| Flam. Sol. 2      | Hořlavé tuhé látky, kategorie 2                                                   |
| H226              | Hořlavá kapalina a páry.                                                          |
| H228              | Hořlavá tuhá látka.                                                               |
| H302              | Zdraví škodlivý při požití.                                                       |
| H304              | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                       |
| H315              | Dráždí kůži.                                                                      |
| H317              | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                             |
| H410              | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                        |
| P210              | Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. |
| P233              | Uchovávejte obal těsně uzavřený.                                                  |
| P240              | Uzemněte obal a odběrové zařízení.                                                |
| P241              | Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.     |
| P242              | Používejte pouze nářadí z nejmiskřivějšího kovu.                                  |
| P243              | Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.                   |
| P261              | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.                           |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Smrk Esenciální Olej EOB-68

**Verze:** 8

|               |                                                                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264          | Po manipulaci důkladně omyjte.                                                                                           |
| P270          | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.                                                               |
| P272          | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.                                                                    |
| P273          | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                |
| P280          | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                               |
| P301/310      | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.                                             |
| P302/352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                                                  |
| P303/361/353  | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. |
| P330          | Vypláchněte ústa.                                                                                                        |
| P331          | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                                  |
| P333/313      | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                   |
| P362          | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.                                                       |
| P363          | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.                                                                      |
| P370/378      | V případě požáru: K hašení použijte: Pěna, Suché chemické látky, Oxid uhličitý.                                          |
| P391          | Uniklý produkt seberte.                                                                                                  |
| P403/235      | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.                                                                 |
| P405          | Skladujte uzamčené.                                                                                                      |
| P501          | Odstraňte obsah/obal: schválené úložiště.                                                                                |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                                                |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                                                                                         |

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našich nejlepších vědomostí pravdivé a správné, ale všechny údaje, pokyny, doporučení a/nebo návrhy jsou uváděny bez záruky.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

**Producto:** Aceite Esencial Picea EOB-68

**Versión:** 8

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

**Identificador del producto:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Otro identificador:** Ninguno

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos del producto:** Olores

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Nombre de la compañía:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Dirección de la compañía:** CTPark Trnava  
Prílohy

919 26 Zavar

Slovakia

**Contacto:** Regulatory Manager

**Dirección de correo electrónico:** contact@awgifts.eu

**Teléfono de la compañía:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencias:** +421 (0)33 558 60 71

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### **Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008**

**Clase y categoría de riesgo:** Líquidos inflamables, categoría 3

Irritación o corrosión cutáneas, categorías 2

Sensibilización cutánea, categoría 1

Peligro por aspiración, categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1

H226, Líquidos y vapores inflamables.

H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315, Provoca irritación cutánea.

H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

**Producto:** Aceite Esencial Picea EOB-68

**Versión:** 8

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicación de peligro** H226, Líquidos y vapores inflamables.  
H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315, Provoca irritación cutánea.  
H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Factor M** Ninguno

**Información adicional:** Ninguno

**Consejos de prudencia** P210, Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.  
P233, Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240, Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241, Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.  
P242, Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243, Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P261, Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264, Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P272, Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273, Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280, Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301/310, EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA a un médico.  
P303/361/353, EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
P331, NO provocar el vómito.  
P333/313, En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362, Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P370/378, En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Espuma, Químico seco, Dióxido de carbono.  
P391, Recoger el vertido.  
P403/235, Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405, Guardar bajo llave.  
P501, Eliminar el contenido/el recipiente en: aprobado sitio de disposición.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

**Producto:** Aceite Esencial Picea EOB-68

**Versión:** 8

**Pictogramas**



### 2.3. Otros peligros

**Otros peligros** Hydrocarbon Concentration %: 80.5000%

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

**Identificador del producto:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Contiene:**

| Nombre       | CAS       | CE        | Nº de registro REACH | %       | Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008                                                                                 | Límites de concentración específico, factores M y ATE. |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                      | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw                         |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                      | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                                        |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                      | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H228-H410,-                                                                          | M = 1                                                  |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                      | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                                           |

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Salir de la zona de exposición en busca de aire fresco, mantenerse en reposo y obtener asistencia médica.

**Exposición de los ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Contactar con un médico si los síntomas persisten.

**Exposición de la piel:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

**Producto:** Aceite Esencial Picea EOB-68

**Versión:** 8

**Ingestión:** EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICO a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguna esperada, consultar la sección 4.1 para obtener más información.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios adecuados: Dióxido de carbono, producto químico seco, espuma.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, puede liberarse: Monóxido de carbono, Compuestos orgánicos sin identificar.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la inhalación. Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Consultar las medidas de protección en las secciones 7 y 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No acercarse a sumideros, agua superficial y subterránea, ni al suelo.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Retirar focos de ignición. Proporcionar una ventilación adecuada. Evitar una inhalación excesiva de vapores. Contener derrames inmediatamente mediante arena o polvo inerte. Desechar conforme a la reglamentación local

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar también las secciones 8 y 13.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

**Producto:** Aceite Esencial Picea EOB-68

**Versión:** 8

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

#### 7.3. Usos específicos finales

Olores: Utilizar de acuerdo con las buenas prácticas de fabricación e higiene industrial.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición en el lugar de trabajo: No aplicable

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Protección de ojos/piel

Llevar guantes protectores, gafas protectoras, protección facial

##### Protección respiratoria

En condiciones normales de uso y siempre que se disponga de una ventilación adecuada para evitar un incremento excesivo de vapor, este material no debería requerir controles de ingeniería especiales. Sin embargo, en condiciones de gran uso o uso prolongado, de temperatura elevada u otras condiciones que aumenten la exposición, es posible utilizar los siguientes controles de ingeniería para minimizar la exposición del personal: a) Aumentar la ventilación de la zona con ventilación por aspiración local. b) El personal puede utilizar un respirador ajustable apropiado con botes o cartuchos de vapor orgánico y filtros de partículas. c) Utilizar sistemas cerrados de transferencia y procesamiento de este material.

Consultar también las secciones 2 y 7.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                     |                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado/color físico:</b>                                         | Claro Amarillo pálido Líquido |
| <b>Olor:</b>                                                        | Sin determinar                |
| <b>Umbral de Olor:</b>                                              | Sin determinar                |
| <b>Punto de Fusión / Punto de Congelación:</b>                      | Sin determinar                |
| <b>Punto de hervor o punto de hervor inicial o rango de hervor:</b> | Sin determinar                |
| <b>Inflamabilidad:</b>                                              | Sin determinar                |
| <b>Límite de explosión superior e inferior</b>                      | Sin determinar                |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

**Producto:** Aceite Esencial Picea EOB-68

**Versión:** 8

|                                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Punto de inflamación:</b>                                          | 42 °C              |
| <b>Temperatura de Auto-ignición:</b>                                  | Sin determinar     |
| <b>Temperatura de Descomposición:</b>                                 | No relevante       |
| <b>pH:</b>                                                            | Sin determinar     |
| <b>Viscosidad cinemática:</b>                                         | Sin determinar     |
| <b>Solubilidad:</b>                                                   | Insoluble en agua. |
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua (valor de registro):</b> | Sin determinar     |
| <b>Presión de vapor:</b>                                              | Sin determinar     |
| <b>Densidad o densidad relativa:</b>                                  | 0.8860             |
| <b>Densidad del vapor:</b>                                            | Sin determinar     |
| <b>Características de partículas:</b>                                 | Sin determinar     |

**9.2. Información adicional** Ninguno disponible

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### **10.1. Reactividad**

No presenta un riesgo significativo de reactividad, por sí mismo o en contacto con el agua.

#### **10.2. Estabilidad química**

Estabilidad óptima en condiciones normales de almacenamiento.

#### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No esperada en condiciones normales de uso.

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar el calor extremo.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

Evitar el almacenamiento en plástico.

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No esperado.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### **11.1 Información sobre clases de peligros según están definidas en el Reglamento (EC) No. 1272/2008**

|                                                |                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad aguda:</b>                        | Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad oral aguda                           | No aplicable                                                               |
| Toxicidad cutánea aguda                        | No aplicable                                                               |
| Toxicidad aguda por inhalación                 | No disponible.                                                             |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas:</b>        | Irritación o corrosión cutáneas, categorías 2                              |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves:</b>    | Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b> | Sensibilización cutánea, categoría 1                                       |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

**Producto:** Aceite Esencial Picea EOB-68

**Versión:** 8

**Mutagenicidad en células germinales:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración:** Peligro por aspiración, categoría 1

### Información sobre ingredientes peligrosos de la mezcla

No aplicable

Para obtener más información, consultar las secciones 2 y 3.

### 11.2 Información sobre otros peligros

No aplicable

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**12.2. Persistencia y degradabilidad** No disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación** No disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo** No disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple los criterios de PBT/MPMB de REACH, anexo XIII.

**12.6. Propiedades disruptivas endócrinas** No aplicable

**12.7. Otros efectos adversos** No disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechar conforme a la reglamentación local. Evitar desechar en sistemas de drenaje y en el medio ambiente. Los contenedores vacíos deben llevarse a zonas autorizadas de gestión de residuos para su reciclaje o eliminación

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

|                                | 14.1. Número ONU | 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | 14.3. Clase (s) de peligro para el transporte | Subriesgo: | 14.4. Grupo de embalaje |
|--------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Reglamento de modelo de la ONU | UN1272           | PINE OIL                                                       | 3                                             | -          | III                     |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

**Producto:** Aceite Esencial Picea EOB-68**Versión:** 8

|                                                                                                                                                                                                             |        |          |   |   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---|---|-----|
| <b>IMDG (Código internacional marítimo de materias primas peligrosas)</b>                                                                                                                                   | UN1272 | PINE OIL | 3 | - | III |
| <b>ADR (Acuerdo europeo respecto al transporte internacional de materias primas peligrosas por tierra),RID (Convenio relativo a los transportes internacionales por ferrocarril), ADN (Vías navegables)</b> | UN1272 | PINE OIL | 3 | - | III |
| <b>ICAO TI (Instrucciones técnicas para el transporte seguro de materias primas peligrosas por aire)</b>                                                                                                    | UN1272 | PINE OIL | 3 | - | III |

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Está clasificada como sustancia peligrosa para el medio ambiente según el Reglamento Modelo de la ONU. Está clasificado como contaminante marino según el Código IMDG.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ninguno adicional

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Ninguno adicional

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química para este producto.

### SECCIÓN 16: Otra información

**Concentración % Límites:**

SCI 2=14.29% SS 1=1.67% AH 1=12.42% EH A1=23.26% EH C1=31.06%  
EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% EH C4=31.06%

**Total de valores fraccionarios:**

SCI 2=7.00 SS 1=60.00 AH 1=8.05 EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20  
EH C3=322.00 EH C4=3.22

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

**Producto:** Aceite Esencial Picea EOB-68**Versión:** 8**Clave de revisiones:**

Concentración % Límites

Total de valores fraccionarios

**Clave de abreviaturas:**

| Abreviatura       | Significado                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Toxicidad aguda (oral), categorías 4                                                                                                  |
| Aquatic Acute 1   | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1                                                                |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1                                                              |
| Asp. Tox 1        | Peligro por aspiración, categoría 1                                                                                                   |
| Flam. Liq. 3      | Líquidos inflamables, categoría 3                                                                                                     |
| Flam. Sol. 2      | Sólidos inflamables, categorías 2                                                                                                     |
| H226              | Líquidos y vapores inflamables.                                                                                                       |
| H228              | Sólido inflamable.                                                                                                                    |
| H302              | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                                          |
| H304              | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                                        |
| H315              | Provoca irritación cutánea.                                                                                                           |
| H317              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                                      |
| H410              | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                              |
| P210              | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.                                     |
| P233              | Mantener el recipiente herméticamente cerrado.                                                                                        |
| P240              | Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.                                                      |
| P241              | Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.                                                      |
| P242              | Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.                                                                            |
| P243              | Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.                                                                         |
| P261              | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.                                                             |
| P264              | Lavarse concienzudamente tras la manipulación.                                                                                        |
| P270              | No comer, beber ni fumar durante su utilización.                                                                                      |
| P272              | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.                                                           |
| P273              | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                               |
| P280              | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                   |
| P301/310          | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA a un médico.                                      |
| P302/352          | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.                                                                   |
| P303/361/353      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. |
| P330              | Enjuagarse la boca.                                                                                                                   |
| P331              | NO provocar el vómito.                                                                                                                |
| P333/313          | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                                      |
| P362              | Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                                                               |
| P363              | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.                                                                             |
| P370/378          | En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Espuma, Químico seco, Dióxido de carbono.                                                |
| P391              | Recoger el vertido.                                                                                                                   |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

**Producto:** Aceite Esencial Picea EOB-68

**Versión:** 8

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| P403/235      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.        |
| P405          | Guardar bajo llave.                                                    |
| P501          | Eliminar el contenido/el recipiente en: aprobado sitio de disposición. |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categorías 2                          |
| Skin Sens. 1B | Sensibilización cutánea, categoría 1B                                  |

La información en esta ficha de datos de seguridad es, a nuestro entender, la más correcta y precisa, pero todos los datos, instrucciones, recomendaciones y/o sugerencias carecen de garantía.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

**Produit:** Pruche / Épicéa Huile Essentielle EOB-68

**Version:** 5

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

**Identificateur de produit:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Autre identifiant:** Aucun

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Usages du produit:** Parfums

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Nom de l'entreprise:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Adresse de l'entreprise:** CTPark Trnava  
Prílohy  
919 26 Zavar  
Slovakia

**Contact:** Regulatory Manager

**Adresse e-mail:** contact@awgifts.eu

**Téléphone de l'entreprise:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Numéro de téléphone en cas d'urgence:** +421 (0)33 558 60 71

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### **Classification du Règlement (CE) n°1272/2008**

**Classe et catégorie de danger:** Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 4  
Corrosif/irritant pour la peau, catégories de danger 2  
Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1  
Danger par aspiration, catégorie de danger 1  
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1  
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1  
H302, Nocif en cas d'ingestion.  
H304, Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315, Provoque une irritation cutanée.  
H317, Peut provoquer une allergie cutanée.  
H410, Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

**Produit:** Pruche / Épicéa Huile Essentielle EOB-68

**Version:** 5

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Classification du Règlement (CE) n°1272/2008

**Mention d'avertissement** Danger

**Mention de danger** H302, Nocif en cas d'ingestion.  
H304, Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315, Provoque une irritation cutanée.  
H317, Peut provoquer une allergie cutanée.  
H410, Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Facteur M** Aucun

**Information complémentaire:** Aucun

**Conseil de prudence** P273, Éviter le rejet dans l'environnement.  
P391, Recueillir le produit répandu.  
P501, Éliminer le contenu/récipient dans: site d'élimination approuvé.  
P261, Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264, Se laver soigneusement après manipulation.  
P270, Interdiction de manger, de boire ou de fumer lors de l'utilisation de ce produit.  
P272, Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280, Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P301/310, EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P302/352, EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P330, Rincer la bouche.  
P331, NE PAS faire vomir.  
P333/313, En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P362, Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation  
P405, Garder sous clef.

**Pictogrammes**



### 2.3. Autres dangers

**Autres dangers** Hydrocarbon Concentration %: 80.5000%

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

**Produit:** Pruche / Épicéa Huile Essentielle EOB-68**Version:** 5

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

**Identificateur de produit:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9**Contenu:**

| Nom          | CAS       | CE        | N° de registre REACH | %       | Classification du Règlement (CE) n°1272/2008                                                                                        | Conc. spécifique Limites spécifiques, facteurs M et ETA. |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                      | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw                           |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                      | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                                          |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                      | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H228-H410,-                                                                          | M = 1                                                    |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                      | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                                             |

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

**Inhalation:** Sortir du site d'exposition, se mettre à l'air frais, se reposer et consulter un médecin.**Exposition des yeux:** Rincer immédiatement les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les symptômes persistent.**Exposition de la peau:** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.**Ingestion:** EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Nocif en cas d'ingestion.

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Non attendu, voir Section 4.1 pour plus d'informations.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

**Produit:** Pruche / Épicéa Huile Essentielle EOB-68

**Version:** 5

### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Milieus compatibles: Dioxyde de carbone, Voie sèche, Mousse.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, possible libération: Monoxyde de carbone, composés organiques non identifiés.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement respiratoire adapté.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter l'inhalation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Voir les mesures de protection dans les Sections 7 et 8.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Tenir à distance des canalisations, de l'eau de surface et souterraine et du sol.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Retirer les sources d'inflammation. Fournir une ventilation adéquate. Éviter l'inhalation excessive des vapeurs. Contenir immédiatement tout déversement à l'aide de sable ou de poudre inerte. Mettre au rebut conformément aux réglementations locales.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir également les sections 8 et 13.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Interdiction de manger, de boire ou de fumer lors de l'utilisation de ce produit.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit bien ventilé. Fermer correctement le conteneur. Conserver au frais. Fixer/Attacher le conteneur et l'équipement de réception. Utiliser un équipement électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant. Utiliser uniquement des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Parfums: Utiliser conformément aux bonnes pratiques de fabrication et d'hygiène industrielle.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

**Produit:** Pruche / Épicéa Huile Essentielle EOB-68

**Version:** 5

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition sur le lieu de travail: Non applicable

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Protection des yeux / de la peau

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

##### Protection respiratoire

Dans des conditions normales d'utilisation et avec une ventilation adéquate afin d'éviter la formation excessive de vapeur, ce matériau ne requiert pas de contrôle technique particulier. Cependant, dans des conditions d'utilisation intensive ou prolongée, de haute température ou d'autres conditions augmentant l'exposition, les contrôles techniques suivants peuvent être réalisés pour minimiser l'exposition du personnel : a) Augmenter la ventilation de l'espace avec une ventilation par aspiration locale. b) Porter un appareil respiratoire agréé correctement installé et équipé d'une cartouche ou d'un boîtier filtrant la vapeur organique et d'un filtre à particules. c) Utiliser des systèmes clos pour transférer et traiter ce matériau.

Voir également les Sections 2 et 7.

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| État physique/Couleur:                                                       | Non déterminé |
| Odeur:                                                                       | Non déterminé |
| Seuil Olfactif:                                                              | Non déterminé |
| Point de fusion / point de congélation:                                      | Non déterminé |
| Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: | Non déterminé |
| Inflammabilité:                                                              | Non déterminé |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                 | Non déterminé |
| Point d'éclair;                                                              | 70 °C         |
| Température d'auto-allumage:                                                 | Non déterminé |
| Température de décomposition:                                                | Sans objet    |
| pH:                                                                          | Non déterminé |
| Viscosité cinématique:                                                       | Non déterminé |
| Solubilité;                                                                  | Non déterminé |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau (valeur log):                         | Non déterminé |
| Pression de vapeur;                                                          | Non déterminé |
| Densité et/ou densité relative:                                              | Non déterminé |
| Densité de vapeur:                                                           | Non déterminé |
| Caractéristiques des particules:                                             | Non déterminé |

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

**Produit:** Pruche / Épicéa Huile Essentielle EOB-68

**Version:** 5

**9.2. Autres informations** Aucune disponibilité

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Ne présente aucun danger significatif de réactivité en soi ou au contact de l'eau.

#### 10.2. Stabilité chimique

Bonne stabilité dans des conditions normales de conservation.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non attendu dans des conditions normales d'utilisation.

#### 10.4. Conditions à éviter

Éviter la chaleur extrême.

#### 10.5. Matières incompatibles

Éviter le contact avec des acides forts, des alcalis ou des agents oxydants.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Non attendu.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                                                   |                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité Aiguë:</b>                            | Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 4                            |
| Toxicité aiguë par voie orale                     | 833                                                                                |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                   | Non applicable                                                                     |
| Toxicité aiguë par inhalation                     | Non disponible.                                                                    |
| <b>Corrosion/irritation cutanée:</b>              | Corrosif/irritant pour la peau, catégories de danger 2                             |
| <b>Lésion oculaire grave/irritation oculaire:</b> | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée:</b>   | Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1                                     |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales:</b>  | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Cancérogénicité:</b>                           | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Toxicité pour la reproduction:</b>             | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>STOT-exposition unique:</b>                    | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>STOT-exposition répétée:</b>                   | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Danger par aspiration:</b>                     | Danger par aspiration, catégorie de danger 1                                       |

**Information sur les ingrédients dangereux du mélange**

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

**Produit:** Pruche / Épicéa Huile Essentielle EOB-68

**Version:** 5

| Ingrédient   | CAS     | CE        | LD50/ATE Voie orale | LD50/ATE Voie cutanée | LC50/ATE Inhalation | LC50 Voie       |
|--------------|---------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8 | 201-291-9 | 500                 | Non disponible.       | Non disponible.     | Non disponible. |

Voir les Sections 2 et 3 pour des informations complémentaires.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

### SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**12.2. Persistance et dégradabilité** Non disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation** Non disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol** Non disponible.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Cette substance ne respecte pas les critères PBT/vPvB du Règlement REACH, Annexe XIII.

**12.6. Propriétés de perturbation** Non applicable

**endocrinienne**

**12.7. Autres effets néfastes** Non disponible.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Mettre au rebut conformément aux réglementations locales. Éviter de mettre au rebut dans les systèmes d'évacuation et dans l'environnement. Les conteneurs vides doivent être apportés à un site agréé de traitement des déchets pour leur recyclage ou leur mise au rebut.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

|                         | 14.1. Numéro ONU | 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | 14.3. Classe (s) de danger pour le transport | Sous-risque: | 14.4. Groupe d'emballage |
|-------------------------|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| Règlement type de l'ONU | UN1272           | PINE OIL                                 | 3                                            | -            | III                      |
| IMDG                    | UN1272           | PINE OIL                                 | 3                                            | -            | III                      |
| ADR,RID,ADN             | UN1272           | PINE OIL                                 | 3                                            | -            | III                      |
| ICAO TI                 | UN1272           | PINE OIL                                 | 3                                            | -            | III                      |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Cette matière est classée comme une substance dangereuse pour l'environnement en vertu du règlement type de l'ONU. Ceci est classé comme un polluant marin selon le code IMDG.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

**Produit:** Pruche / Épicéa Huile Essentielle EOB-68

**Version:** 5

**14.6. Précautions particulières à prendre** Aucun supplément  
par l'utilisateur

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable

### SECTION 15: Informations réglementaires

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Aucun supplément

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce produit.

### SECTION 16: Autres informations»

**Limite de concentration en %:** EH A1=23.26% EH C1=31.06% EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% SCI 2=14.29% SS 1=1.67% EH C4=31.06% AH 1=12.42%

**Total valeurs fractionnaires:** EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20 EH C3=322.00 SCI 2=7.00 SS 1=60.00 EH C4=3.22 AH 1=8.05

**Légende des révisions:**

14.1. Numéro ONU

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

**Code des abréviations:**

| Abréviation       | Signification                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 4                                             |
| Aquatic Acute 1   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1                                       |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1                                  |
| Asp. Tox 1        | Danger par aspiration, catégorie de danger 1                                                        |
| Flam. Liq. 3      | Liquides inflammables, catégorie de danger 3                                                        |
| Flam. Sol. 2      | Matières solides inflammables, catégories de danger 2                                               |
| H226              | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                    |
| H228              | Matière solide inflammable                                                                          |
| H302              | Nocif en cas d'ingestion.                                                                           |
| H304              | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                 |
| H315              | Provoque une irritation cutanée.                                                                    |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.             |
| P210              | Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. |
| P233              | Maintenir le récipient fermé de manière étanche.                                                    |
| P240              | Fixer/Attacher le conteneur et l'équipement de réception.                                           |
| P241              | Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.                          |
| P242              | Utiliser uniquement des outils ne produisant pas d'étincelles.                                      |

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

**Produit:** Pruche / Épicéa Huile Essentielle EOB-68

**Version:** 5

|               |                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P243          | Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.                                                            |
| P261          | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.                                                          |
| P264          | Se laver soigneusement après manipulation.                                                                                          |
| P270          | Interdiction de manger, de boire ou de fumer lors de l'utilisation de ce produit.                                                   |
| P272          | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.                                                     |
| P273          | Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                               |
| P280          | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.                          |
| P301/310      | EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                                       |
| P302/352      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.                                                              |
| P303/361/353  | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. |
| P330          | Rincer la bouche.                                                                                                                   |
| P331          | NE PAS faire vomir.                                                                                                                 |
| P333/313      | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                    |
| P362          | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation                                                                   |
| P363          | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.                                                                                 |
| P370/378      | En cas d'incendie: utiliser pour l'extinction: Foam, Produit chimique sec, Le dioxyde de carbone.                                   |
| P391          | Recueillir le produit répandu.                                                                                                      |
| P403/235      | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.                                                                               |
| P405          | Garder sous clef.                                                                                                                   |
| P501          | Éliminer le contenu/récipient dans: site d'élimination approuvé.                                                                    |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégories de danger 2                                                                              |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1B                                                                                     |

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont à notre connaissance véridiques et exactes, cependant toutes les données, instructions, recommandations et/ou suggestions ne sont pas garanties.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** Eterično Ulje Smreke EOB-68

**Verzija:** 8

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Identifikacijska oznaka proizvoda:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9  
**Druge identifikacijske oznake:** Ništa

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Uporabe proizvoda:** Mirisi

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Naziv tvrtke:** Ancient Wisdom s.r.o.  
**Adresa tvrtke:** CTPark Trnava  
Prílohy  
919 26 Zavar  
Slovakia  
**Kontakt:** Regulatory Manager  
**Adresa elektroničke pošte (e-mail adresa):** contact@awgifts.eu  
**Broj telefona tvrtke:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

**Telefona za izvanredna stanja:** +421 (0)33 558 60 71

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### **Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008**

**Razred opasnosti i kategorija opasnosti:** Zapaljive Tekućine, 3. Kategorija Opasnosti  
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 2. Kategorija  
Preosjetljivost - Kategorija kože 1  
Opasnost od Aspiracije 1. Kategorija  
Opasno za Vodeni Okoliš - Akutna Toksičnost, 1. Kategorija Opasnosti  
Opasno za Vodeni Okoliš - Dugoročnu Opasnost 1. Kategorija  
H226, Zapaljiva tekućina i para.  
H304, Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H315, Nadražuje kožu.  
H317, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H410, Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** Eterično Ulje Smreke EOB-68

**Verzija:** 8

### 2.2. Elementi označivanja

#### Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008

**Oznaka opasnosti** Opasnost

**Oznaka upozorenja** H226, Zapaljiva tekućina i para.  
H304, Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H315, Nadražuje kožu.  
H317, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H410, Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**M faktor** Ništa

**Dopunske informacije:** Ništa

**Oznaka obavijesti** P210, Držati podalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena i vrućih površina. Zabranjeno pušenje.  
P233, Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
P240, Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvrat kemikalije.  
P241, Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.  
P242, Rabiti samo neiskreći alat.  
P243, Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
P261, Izbjegavati udisanje para ili prašine.  
P264, Nakon uporabe temeljito oprati .  
P272, Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  
P273, Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280, Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
P301/310, AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.  
P303/361/353, U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.  
P331, NE izazivati povraćanje.  
P333/313, U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P362, Skinuti zagađenu odjeću.  
P370/378, U slučaju požara: Za gašenje rabiti: Ugljikov dioksid, suha kemikalija, pjena.  
P391, Sakupiti proliveno/rasuto.  
P403/235, Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
P405, Skladištiti pod ključem.  
P501, Odložite sadržaj / spremnik na: odobreno odlagalište.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** Eterično Ulje Smreke EOB-68

**Verzija:** 8

**Piktograme**



### 2.3. Ostale opasnosti

**Ostale opasnosti** Koncentracija ugljikovodika (%): 80.5000%

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

**Identifikacijska oznaka proizvoda:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Sadrži:**

| Naziv        | CAS       | EZ        | Registracijski broj po REACH-u | %       | Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008                                                                                  | Granice specifične konc., M-faktori i ATE-ovi |
|--------------|-----------|-----------|--------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                                | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw                |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                                | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                               |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                                | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H228-H410,-                                                                          | M = 1                                         |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                                | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                                  |

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

**Udisanje:** Maknuti s mjesta izlaganja na svjež zrak, mirovati i potražiti liječničku pomoć.

**Izloženost očiju:** Odmah ispirati vodom najmanje 15 minuta. Ako simptomi potraju, odmah kontaktirati liječnika.

**Izloženost kože:** U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

**Gutanje:** AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** Eterično Ulje Smreke EOB-68

**Verzija:** 8

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Nadražuje kožu.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ništa očekivano, vidjeti odjeljak 4.1. za daljnje informacije.

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladan medij: Ugljikov dioksid, suha kemikalija, pjena.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: Ugljikov monoksid, neidentificirani organski spojevi.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću respiratornu opremu.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Izbjegavati udisanje. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Vidjeti mjere zaštite u odjeljku 7. i 8.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od odvoda, površinskih i podzemnih voda i tla.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti izvore zapaljenja. Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Izbjegavati prekomjerno udisanje para. Odmah ograničiti izlijevanje upotrebom pijeska ili inertnog praha. Odložiti u skladu s lokalnim propisima

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također odjeljke 8. i 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držati podalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena i vrućih površina. Zabranjeno pušenje.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** Eterično Ulje Smreke EOB-68

**Verzija:** 8

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Držati spremnik dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom mjestu. Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvati. Koristiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu otpornu na eksplozije. Koristiti samo neiskreće alate. Poduzeti mjere predostrožnosti za zaštitu od statičkog pražnjenja.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Mirisi: Koristiti u skladu s dobrim proizvodnim i industrijskim higijenskim praksama.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu: Nije primjenjivo

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Zaštita očiju / kože

Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

#### Zaštita dišnog sustava

U normalnim uvjetima uporabe i tamo gdje je dostupno odgovarajuće prozračivanje kako bi se spriječilo nakupljanje prekomjerne pare, ovaj materijal ne bi trebao zahtijevati posebne tehničke kontrole. Međutim, u uvjetima intenzivne ili dugotrajne uporabe ili visoke temperature ili drugih uvjeta koji povećavaju izloženost, mogu se koristiti sljedeće tehničke kontrole kako bi se izloženost osoblja smanjila na najmanju moguću mjeru: a) Povećati ventilaciju područja pomoću lokalnog ispušnog sustava. b) Osoblje može koristiti odobreni, pravilno postavljeni respirator s ulošcima za organsku paru ili kanisterima i filtrima čestica. c) Koristiti zatvorene sustave za prijenos i obradu materijala.

Pogledati također odjeljke 2. i 7.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                                        |                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Fizičko stanje/Boja:</b>                                            | Čisto Blijedo žuta Tekućina |
| <b>Miris:</b>                                                          | Nije utvrđeno               |
| <b>Prag mirisa:</b>                                                    | Nije utvrđeno               |
| <b>Talište/ledište:</b>                                                | Nije utvrđeno               |
| <b>Točka ključanja ili početna točka ključanja i raspon ključanja:</b> | Nije utvrđeno               |
| <b>Zapaljivost:</b>                                                    | Nije utvrđeno               |
| <b>Donja i gornja granica eksplozivnosti</b>                           | Nije utvrđeno               |
| <b>Plamište:</b>                                                       | 42 °C                       |
| <b>temperatura samozapaljenja:</b>                                     | Nije utvrđeno               |
| <b>Temperatura raspadanja:</b>                                         | Nije relevantno             |
| <b>pH:</b>                                                             | Nije utvrđeno               |
| <b>Kinematička viskoznost:</b>                                         | Nije utvrđeno               |
| <b>Topljivost:</b>                                                     | Netopljivo u vodi.          |

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** Eterično Ulje Smreke EOB-68

**Verzija:** 8

**Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda  
(logaritamska vrijednost):** Nije utvrđeno

**Tlak pare:** Nije utvrđeno

**Gustoća i/ili relativna gustoća:** 0.8860

**Relativna gustoća pare:** Nije utvrđeno

**Karakteristike čestica:** Nije utvrđeno

**9.2. Ostale informacije** Nema dostupnih

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Ne predstavlja značajnu opasnost uslijed reaktivnosti, bilo sam po sebi ili u kontaktu s vodom.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Dobra stabilnost u normalnim uvjetima skladištenja.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nije očekivano u normalnim uvjetima uporabe.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati ekstremne vrućine.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavati skladištenje u plastici.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije očekivano.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o klasama opasnosti kako je definirano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

**Akutna Toksičnost:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Akutna Toksičnost Oralno Nije primjenjivo

Akutna Toksičnost Dermalno Nije primjenjivo

Akutna Toksičnost Udisanje Nije dostupno.

**Nagrizanje/nadraživanje kože;** Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 2. Kategorija

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju;** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože;** Preosjetljivost - Kategorija kože 1

**Mutageni učinak na zametne stanice;** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Karcinogenost;** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Reproduktivna Toksičnost:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT – jednokratno izlaganje;** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT – ponavljano izlaganje;** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** Eterično Ulje Smreke EOB-68

**Verzija:** 8

**Opasnost od aspiracije:** Opasnost od Aspiracije 1. Kategorija

**Informacije o opasnim sastojcima u smjesi**

Nije primjenjivo

Za dodatne informacije pogledati odjeljke 2. i 3.

### 11.2 Podaci o drugim opasnostima

Nije primjenjivo

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**12.2. Postojanost i razgradivost** Nije dostupno.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal** Nije dostupno.

**12.4. Pokretljivost u tlu** Nije dostupno.

#### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ova tvar ne ispunjava PBT/vPvB kriterije Uredbe REACH, prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrinog poremećaja** Nije primjenjivo

**12.7. Ostali štetni učinci** Nije dostupno.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Odložiti u skladu s lokalnim propisima. Izbjegavati odlaganje u otpadne sustave i u okoliš. Prazne spremnike treba odnijeti na odobreno postrojenje za zbrinjavanje otpada za recikliranje ili zbrinjavanje

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

|                       | 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | 14.3. Razred (i) opasnosti pri prijevozu | Podrizik: | 14.4. Skupina pakiranja |
|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Model pravilnika UN-a | UN1272                                  | PINE OIL                               | 3                                        | -         | III                     |
| IMDG                  | UN1272                                  | PINE OIL                               | 3                                        | -         | III                     |
| ADR,RID,ADN           | UN1272                                  | PINE OIL                               | 3                                        | -         | III                     |
| ICAO TI               | UN1272                                  | PINE OIL                               | 3                                        | -         | III                     |

**14.5. Opasnosti za okoliš** Se je ili smjesa opasna za okoliš u skladu s kriterijima iz Oglednih propisa UNa. Onečišćuje more u skladu s Kodeksom IMDG.

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika** Ništa dodatno

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** Eterično Ulje Smreke EOB-68

**Verzija:** 8

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Ništa dodatno

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod nije izvršena procjena kemijske sigurnosti.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

**Granična vrijednost koncentracije (%)** SCI 2=14.29% SS 1=1.67% AH 1=12.42% EH A1=23.26% EH C1=31.06%  
EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% EH C4=31.06%

**Ukupne frakcijske vrijednosti:** SCI 2=7.00 SS 1=60.00 AH 1=8.05 EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20  
EH C3=322.00 EH C4=3.22

#### Objašnjenje revizija:

Granična vrijednost koncentracije (%)

Ukupne frakcijske vrijednosti

#### Objašnjenje kratica:

| Kratice           | Značenje                                                                                          |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Akutna toksičnost - Oralno 4. kategorija                                                          |
| Aquatic Acute 1   | Opasno za Vodeni Okoliš - Akutna Toksičnost, 1. Kategorija Opasnosti                              |
| Aquatic Chronic 1 | Opasno za Vodeni Okoliš - Dugoročnu Opasnost 1. Kategorija                                        |
| Asp. Tox 1        | Opasnost od Aspiracije 1. Kategorija                                                              |
| Flam. Liq. 3      | Zapaljive Tekućine, 3. Kategorija Opasnosti                                                       |
| Flam. Sol. 2      | Zapaljive Krutine, 2. Kategorija Opasnosti                                                        |
| H226              | Zapaljiva tekućina i para.                                                                        |
| H228              | Zapaljiva krutina.                                                                                |
| H302              | Štetno ako se proguta.                                                                            |
| H304              | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.                                         |
| H315              | Nadražuje kožu.                                                                                   |
| H317              | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                                        |
| H410              | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.                                            |
| P210              | Držati podalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena i vrućih površina. Zabranjeno pušenje. |
| P233              | Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.                                                              |
| P240              | Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvrat kemikalije.                                     |
| P241              | Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.                |
| P242              | Rabiti samo neiskreći alat.                                                                       |
| P243              | Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.                                             |
| P261              | Izbjegavati udisanje para ili prašine.                                                            |
| P264              | Nakon uporabe temeljito oprati .                                                                  |

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** Eterično Ulje Smreke EOB-68**Verzija:** 8

|               |                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P270          | Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.                                                             |
| P272          | Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.                                                |
| P273          | Izbjegavati ispuštanje u okoliš.                                                                                 |
| P280          | Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.                                                        |
| P301/310      | AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.                                        |
| P302/352      | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.                                                |
| P303/361/353  | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. |
| P330          | Isprati usta.                                                                                                    |
| P331          | NE izazivati povraćanje.                                                                                         |
| P333/313      | U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.                                         |
| P362          | Skinuti zagađenu odjeću.                                                                                         |
| P363          | Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.                                                                    |
| P370/378      | U slučaju požara: Za gašenje rabiti: Ugljikov dioksid, suha kemikalija, pjena.                                   |
| P391          | Sakupiti proliveno/rasuto.                                                                                       |
| P403/235      | Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.                                                      |
| P405          | Skladištiti pod ključem.                                                                                         |
| P501          | Odložite sadržaj / spremnik na: odobreno odlagalište.                                                            |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 2. Kategorija                                                                    |
| Skin Sens. 1B | Preosjetljivost - Kategorija kože 1A                                                                             |

Podaci i informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu su prema našim najboljim saznanjima točni i precizni, ali svi podaci, upute, preporuke i/ili prijedlozi daju se bez jamstva.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** Kanadai Boróka Illóolaj EOB-68

**Verzió:** 5

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

**Termékazonosító:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Egyéb azonosító:** Nincs

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék felhasználási lehetőségei:  
Illatok

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Vállalat neve:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Vállalat címe:** CTPark Trnava  
Prílohy  
919 26 Zavar  
Slovakia

**Kapcsolattartó:** Regulatory Manager

**E-mail cím:** contact@awgifts.eu

**Vállalat telefonszáma:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Segélyvonal:** +421 (0)33 558 60 71

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint

**Veszélyességi osztály és kategória:** Akut Toxicitás, Szájon át Osztály 4  
Bőrmarás/-Irritáció Osztály 2

Bőrszenzibilizáció Osztály 1

Aspirációs Veszély Osztály 1

Veszélyes a Vízi Környezetre - Akut, 1. Veszélyességi Kategória

Veszélyes a Vízi Környezetre - Krónikus, 1. Veszélyességi Kategória

H302, Lenyelve ártalmas.

H304, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315, Bőrirritáló hatású.

H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** Kanadai Boróka Illóolaj EOB-68

**Verzió:** 5

### 2.2. Címkézési elemek

#### Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint

**Figyelmeztetés** Veszély

**Figyelmeztető mondat** H302, Lenyelve ártalmas.  
H304, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315, Bőrirritáló hatású.  
H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**M-tényezőt** Nincs

**Kiegészítő információ:** Nincs

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok** P273, Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P391, A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501, A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: goedgekeur storingsterrein.  
P261, Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P264, A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
P270, A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P272, Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P280, Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301/310, LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P302/352, HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P330, A száját ki kell öblíteni.  
P331, TILOS hánytatni.  
P333/313, Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362, A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P405, Elzárva tárolandó.

#### Piktogramok



### 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb veszélyek** Hydrocarbon Concentration %: 80.5000%

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** Kanadai Boróka Illóolaj EOB-68**Verzió:** 5

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

**Termékazonosító:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9**Tartalom:**

| Név          | CAS       | EK        | REACH regisztrációs szám. | %       | Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint                                                                                       | Specifikus koncentráció határértékei, M-tényezők és ATE-értékek |
|--------------|-----------|-----------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                           | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw                                  |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                           | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                                                 |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                           | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H228-H410,-                                                                          | M = 1                                                           |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                           | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                                                    |

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés:** Menjen az expozíciós helyről a szabad levegőre, pihenjen le, és kérjen egészségügyi felügyeletet.
- A szem expozíciója:** Azonnal öblítse vízzel legalább 15 percen keresztül. Keressen fel egy orvost, ha a tünetek még mindig fennállnak.
- A bőr expozíciója:** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- Lenyelés:** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lenyelve ártalmatlan.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem várható, a további információkat lásd a 4.1 fejezetben.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** Kanadai Boróka Illóolaj EOB-68

**Verzió:** 5

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

Megfelelő közeg: Széndioxid, száraz vegyi anyag, hab.

#### **5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**

Tűz esetén szabaddá tehető: Szénmonoxid, azonosítatlan szerves vegyületek.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Ne lélegezze be. Vigyázzon, nehogy a bőrére vagy a szemébe jusson. Az óvintézkedéseket lásd a 7. és a 8. fejezetben.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne öntse csatornába, felszíni vagy földalatti vízbe vagy a talajra.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Távolítsa el a tűzveszélyes anyagokat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezze be túlzottan a gőzét. A kifröccsent anyagot azonnal itassa fel homokkal vagy semleges porral. A hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd még a 8. és a 13. fejezetet.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Jól szellőző helyen tárolja. A tartályt tartsa jól lezárva. Tartsa hidegen. Földelje le vagy kösse össze a tartályt és a fogadó berendezést. Robbanásnak ellenálló elektromos, szellőző és világítási rendszert használjon. Csak szikrázástól mentes szerszámokat használjon. Tegyen meg minden előzetes intézkedést a statikus kisülés ellen.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Illatok: A jól bevált gyártási és ipari gyakorlatnak megfelelően használja.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** Kanadai Boróka Illóolaj EOB-68

**Verzió:** 5

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíció határértékek: Nem alkalmazható

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Szem / bőr védelme

Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt/arcvédőt

##### Légutak védelme

Normál felhasználási körülmények között és a túlzott gőzképződés megakadályozására rendelkezésre álló megfelelő szellőztetés mellett ez az anyag nem igényel speciális műszaki megoldásokat. Azonban intenzív vagy tartós használat, magas hőmérséklet vagy más, az expozíciót megnövelő körülmény esetén a következő műszaki megoldásokat lehet alkalmazni a dolgozókat érintő expozíciók minimalizálása érdekében: a) A hely szellőzésének megnövelése helyi elszívó ventilátorokkal. b) Az alkalmazottak használhatnak jóváhagyott, gőzökhöz való patronnal vagy palackkal és megfelelő részecskeszűrővel felszerelt légzőkészüléket. c) Zárt rendszerek használata az anyag továbbításához és feldolgozásához.

Lásd még a 2. és a 7. fejezetet.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Fizikai állapot/szín:</b>                                      | Nincs meghatározva |
| <b>Szag:</b>                                                      | Nincs meghatározva |
| <b>Szagküszöbérték:</b>                                           | Nincs meghatározva |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>                                    | Nincs meghatározva |
| <b>Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b> | Nincs meghatározva |
| <b>Tűzvesélyesség:</b>                                            | Nincs meghatározva |
| <b>Alsó és felső robbanási határérték</b>                         | Nincs meghatározva |
| <b>Lobbanáspont:</b>                                              | 70 °C              |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>                                   | Nincs meghatározva |
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                                       | Nem mérhető        |
| <b>pH-érték:</b>                                                  | Nincs meghatározva |
| <b>Kinematikus viszkozitás:</b>                                   | Nincs meghatározva |
| <b>Oldékonyság.</b>                                               | Nincs meghatározva |
| <b>Megoszlási tényező: n-oktanol/víz (naplózott érték):</b>       | Nincs meghatározva |
| <b>Gőznyomás:</b>                                                 | Nincs meghatározva |
| <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:</b>                           | Nincs meghatározva |
| <b>Relatív párasűrűség:</b>                                       | Nincs meghatározva |
| <b>Részecske tulajdonságai:</b>                                   | Nincs meghatározva |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** Kanadai Boróka Illóolaj EOB-68

**Verzió:** 5

**9.2. Egyéb információkHU** Nem áll rendelkezésre

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Nem jelent jelentős reakciókészségből fakadó veszélyt, sem önmagában, sem vízzel érintkezve.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Jó stabilitás normál tárolási feltételek mellett.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények mellett nem várható.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Ne tegye ki erős hőhatásnak.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Ne engedje érintkezésbe lépni erős savakkal, lúgokkal vagy oxidáló anyagokkal.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem várható.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Az 1272/2008 számú Rendelet (EK) szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.

|                                                              |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitás:</b>                                       | Akut Toxicitás, Szájon át Osztály 4                                              |
| Akut toxicitás, szájon át                                    | 833                                                                              |
| Akut toxicitás, bőrön át                                     | Nem alkalmazható                                                                 |
| Akut toxicitás, belélegzés                                   | Nem áll rendelkezésre.                                                           |
| <b>bőrkorrózió/bőrirritáció:</b>                             | Bőrmarás/Irritáció Osztály 2                                                     |
| <b>súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</b>                   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| <b>légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>                  | Bőrszenzibilizáció Osztály 1                                                     |
| <b>csírasejt-mutagenitás:</b>                                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| <b>rákkeltő hatás:</b>                                       | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| <b>reprodukciós toxicitás:</b>                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| <b>egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>  | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| <b>ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b> | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| <b>aspirációs veszély:</b>                                   | Aspirációs Veszély Osztály 1                                                     |

**Információ a keverékben lévő veszélyes összetevőkről**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** Kanadai Boróka Illóolaj EOB-68**Verzió:** 5

| Összetevő    | CAS     | EK        | LD50/ATE<br>szájon át | LD50/ATE<br>bőrön át   | LC50/ATE<br>belélegzés | LC50<br>útvonal        |
|--------------|---------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8 | 201-291-9 | 500                   | Nem áll rendelkezésre. | Nem áll rendelkezésre. | Nem áll rendelkezésre. |

A további információkat lásd a 2. és a 3. fejezetben.

**11.2 További veszélyekre vonatkozó információk**

Nem alkalmazható

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre.**12.3. Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre.**12.4. A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre.**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez az anyag nem felel meg a REACH XIII. függeléke szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

**12.6. Endokrin zavarokat okozó tulajdonságok** Nem alkalmazható**12.7. Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Ne öntse a csatornarendszerbe vagy a környezetbe. A kiürült tartályokat jóváhagyott hulladékkezelő helyen adja át újrafelhasználásra vagy ártalmatlanításra

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|                        | 14.1. UN-szám | 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Részkockázatok: | 14.4. Csomagolási csoport |
|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| ENSZ-mintaszabályzatok | UN1272        | PINE OIL                                               | 3                                          | -               | III                       |
| IMDG                   | UN1272        | PINE OIL                                               | 3                                          | -               | III                       |
| ADR, RID, ADN          | UN1272        | PINE OIL                                               | 3                                          | -               | III                       |
| ICAO TI                | UN1272        | PINE OIL                                               | 3                                          | -               | III                       |

**14.5. Környezeti veszélyek**

Az ENSZ-mintaszabályzatok szerint környezetre veszélyes anyagnak minősül. Az IMDG-szabályzat szerint tengeri szennyező anyagnak

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** Kanadai Boróka Illóolaj EOB-68

**Verzió:** 5

minősül.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nincs kiegészítő

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Nincs kiegészítő

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem végeztettük el ennek a terméknek a kémiai biztonsági értékelését.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Koncentráció % határértékek:**

EH A1=23.26% EH C1=31.06% EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% SCI 2=14.29% SS 1=1.67% EH C4=31.06% AH 1=12.42%

**Teljes tört érték:**

EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20 EH C3=322.00 SCI 2=7.00 SS 1=60.00 EH C4=3.22 AH 1=8.05

**Módosítási kulcsok:**

14.1. UN-szám

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**A rövidítések feloldása:**

| Rövidítés         | Jelentés                                                                                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Akut Toxicitás, Szájon át Osztály 4                                                     |
| Aquatic Acute 1   | Veszélyes a Vízi Környezetre - Akut, 1. Veszélyességi Kategória                         |
| Aquatic Chronic 1 | Veszélyes a Vízi Környezetre - Krónikus, 1. Veszélyességi Kategória                     |
| Asp. Tox 1        | Aspirációs Veszély Osztály 1                                                            |
| Flam. Liq. 3      | Tűzveszélyes Folyadék Osztály 3                                                         |
| Flam. Sol. 2      | Tűzveszélyes Szilárd Anyag Osztály 2                                                    |
| H226              | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                           |
| H228              | Tűzveszélyes szilárd anyag.                                                             |
| H302              | Lenyelve ártalmas.                                                                      |
| H304              | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                          |
| H315              | Bőrirritáló hatású.                                                                     |
| H317              | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                       |
| H410              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                        |
| P210              | Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P233              | Az edény szorosan lezárva tartandó.                                                     |
| P240              | A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.                        |
| P241              | Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.                  |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** Kanadai Boróka Illóolaj EOB-68**Verzió:** 5

|               |                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P242          | Szikramentes eszközök használandók.                                                                                                                 |
| P243          | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.                                                                          |
| P261          | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.                                                                                               |
| P264          | A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.                                                                                             |
| P270          | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.                                                                                        |
| P272          | Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.                                                                                       |
| P273          | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                                              |
| P280          | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.                                                                                          |
| P301/310      | LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.                                                                           |
| P302/352      | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.                                                                                                        |
| P303/361/353  | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. |
| P330          | A száját ki kell öblíteni.                                                                                                                          |
| P331          | TILOS hánytatni.                                                                                                                                    |
| P333/313      | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                          |
| P362          | A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.                                                                       |
| P363          | A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.                                                                                           |
| P370/378      | Tűz esetén: az oltáshoz használandó: Hab,Száraz vegyi, Szén-dioxid.                                                                                 |
| P391          | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.                                                                                                             |
| P403/235      | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.                                                                                               |
| P405          | Elzárva tárolandó.                                                                                                                                  |
| P501          | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: goedgekeur stortingsterrein.                                                                             |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/-Irritáció Osztály 2                                                                                                                       |
| Skin Sens. 1B | Bőrszenzibilizáció Osztály 1B                                                                                                                       |

A biztonsági adatlapban közölt adatok a legjobb tudásunk szerint igazak és pontosak, de minden adatot, utasítást, ajánlást és/vagy javaslatot garancia nélkül közöltünk.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento REACH CE n. 1907/2006

**Prodotto:** Abete rosso olio essenziale EOB-68

**Versione:** 5

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Identificatore del prodotto:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Altro identificatore:** Nessuno

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi del prodotto:** Odori

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Nome della società:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Indirizzo della società:** CTPark Trnava

Prílohy  
919 26 Zavar  
Slovakia

**Contatto:** Regulatory Manager

**Indirizzo e-mail:** contact@awgifts.eu

**Telefono:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Telefono di emergenza:** +421 (0)33 558 60 71

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### **Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Classe e categoria di pericolo:** Tossicità acuta (per via orale), categorie di pericolo 4  
Corrosione/irritazione cutanea, categorie di pericolo 2  
Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1  
Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1  
H302, Nocivo se ingerito.  
H304, Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315, Provoca irritazione cutanea.  
H317, Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H410, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento REACH CE n. 1907/2006

**Prodotto:** Abete rosso olio essenziale EOB-68

**Versione:** 5

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

**Avvertenza** Pericolo

**Indicazione di pericolo** H302, Nocivo se ingerito.  
H304, Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315, Provoca irritazione cutanea.  
H317, Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H410, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**fattore M** Nessuno

**Informazioni aggiuntive:** Nessuno

**Consiglio di prudenza:** P273, Non disperdere nell'ambiente.  
P391, Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501, Smaltire il prodotto/recipiente in: sito approvato.  
P261, Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264, Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P270, Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P272, Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
P280, Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301/310, IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
P302/352, IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P330, Sciacquare la bocca.  
P331, NON provocare il vomito.  
P333/313, In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P362, Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P405, Conservare sotto chiave.

**Pittogrammi**



### 2.3. Altri pericoli

**Altri pericoli** Hydrocarbon Concentration %: 80.5000%

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento REACH CE n. 1907/2006

**Prodotto:** Abete rosso olio essenziale EOB-68**Versione:** 5

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

**Identificatore del prodotto:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9**Contiene:**

| Nome         | CAS       | CE        | N. registrazione REACH | %       | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008                                                                            | Limiti di concentrazione specifica, fattori M e STA |
|--------------|-----------|-----------|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                        | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw                      |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                        | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                                     |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                        | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H228-H410,-                                                                          | M = 1                                               |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                        | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                                        |

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** Trasportare l'infortunato all'aria aperta, mantenerlo a riposo e consultare un medico.

**Esposizione degli occhi:** Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

**Esposizione della pelle:** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**Ingestione:** IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nocivo se ingerito.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna prevista; vedi sezione 4.1 per ulteriori informazioni.

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme al Regolamento REACH CE n. 1907/2006

**Prodotto:** Abete rosso olio essenziale EOB-68

**Versione:** 5

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi idonei: Biossido di carbonio, dry chemical, schiuma.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio, possibile liberazione di: Monossido di carbonio, composti organici non identificati.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare di inalare il prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedi le misure di protezione riportate nelle sezioni 7 e 8.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Tenere a distanza da scarichi, da acque superficiali e sotterranee e dal suolo.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Eliminare le fonti di accensione. Prevedere un'adeguata ventilazione. Evitare l'eccessiva inalazione di vapori. Contenere immediatamente le fuoriuscite utilizzando sabbia o polvere inerte. Smaltire secondo le norme locali in vigore.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche le sezioni 8 e 13.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

#### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e di illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

#### **7.3. Usi finali specifici**

Odori: Utilizzare conformemente alle buone prassi di fabbricazione e di igiene industriale.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento REACH CE n. 1907/2006

**Prodotto:** Abete rosso olio essenziale EOB-68

**Versione:** 5

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale: Non applicabile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Protezione degli occhi/della pelle

Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

##### Apparecchio respiratorio

In normali condizioni di utilizzo e in presenza di un'adeguata ventilazione che impedisca l'accumulo di vapore eccessivo, questo materiale non richiede particolari misure tecniche di controllo. Tuttavia, in condizioni di utilizzo elevato o prolungato oppure di alta temperatura o altre condizioni che incrementano l'esposizione, è possibile utilizzare le seguenti misure tecniche di controllo per ridurre al minimo l'esposizione del personale: a) incremento della ventilazione dell'area con un sistema di eliminazione locale dell'aria; b) utilizzo da parte del personale di un respiratore opportunamente attrezzato ed omologato con cartuccia per vapori organici o cartucce filtranti e filtri antipolvere; c) utilizzo di sistemi chiusi per il trasferimento e la lavorazione del materiale.

Vedi anche le sezioni 2 e 7.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Stato fisico/colore:</b>                                                              | Non determinato |
| <b>Odore:</b>                                                                            | Non determinato |
| <b>Soglia olfattiva:</b>                                                                 | Non determinato |
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento:</b>                                         | Non determinato |
| <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b> | Non determinato |
| <b>Infiammabilità:</b>                                                                   | Non determinato |
| <b>Limite di esplosione inferiore e superiore</b>                                        | Non determinato |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>                                                          | 70 °C           |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                                                    | Non determinato |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                                    | Non rilevante   |
| <b>pH:</b>                                                                               | Non determinato |
| <b>Viscosità cinematica:</b>                                                             | Non determinato |
| <b>La solubilità:</b>                                                                    | Non determinato |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b>              | Non determinato |
| <b>Densità di vapore:</b>                                                                | Non determinato |
| <b>Densità e/o densità relativa:</b>                                                     | Non determinato |
| <b>Densità di vapore relativa:</b>                                                       | Non determinato |
| <b>Caratteristiche delle particelle:</b>                                                 | Non determinato |

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento REACH CE n. 1907/2006

**Prodotto:** Abete rosso olio essenziale EOB-68

**Versione:** 5

**9.2. Altre informazioni** Nessuno disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### **10.1. Reattività**

Non presenta alcun pericolo di reattività significativo, né da solo né a contatto con l'acqua.

#### **10.2. Stabilità chimica**

Buona stabilità in normali condizioni di immagazzinamento.

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non prevista in normali condizioni di utilizzo.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il calore estremo.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Evitare il contatto con acidi forti, alcali o agenti ossidanti.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non previsto.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### **11.1. Informazioni sulle classi di rischio come definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**

|                                                                               |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta:</b>                                                       | Tossicità acuta (per via orale), categorie di pericolo 4                          |
| tossicità acuta per via orale                                                 | 833                                                                               |
| tossicità acuta per via orale                                                 | Non applicabile                                                                   |
| tossicità acuta per inalazione                                                | Non disponibile.                                                                  |
| <b>corrosione/irritazione cutanea:</b>                                        | Corrosione/irritazione cutanea, categorie di pericolo 2                           |
| <b>lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:</b>                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:</b>                       | Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1                            |
| <b>mutagenicità delle cellule germinali:</b>                                  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>cancerogenicità:</b>                                                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>tossicità per la riproduzione:</b>                                         | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:</b> | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:</b> | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>pericolo in caso di aspirazione:</b>                                       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1                          |

**Informazioni sugli ingredienti pericolosi contenuti nella miscela**

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento REACH CE n. 1907/2006

**Prodotto:** Abete rosso olio essenziale EOB-68**Versione:** 5

| Ingrediente  | CAS     | CE        | LD50/ATE orale | LD50/ATE cutanea | LC50/ATE inalatoria | LC50, via di     |
|--------------|---------|-----------|----------------|------------------|---------------------|------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8 | 201-291-9 | 500            | Non disponibile. | Non disponibile.    | Non disponibile. |

Per ulteriori informazioni si rimanda alle sezioni 2 e 3.

### 11.2 Informazioni su altri rischi

Non applicabile

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non disponibile.**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non disponibile.**12.4. Mobilità nel suolo** Non disponibile.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanza non conforme ai criteri PBT/vPvB di REACH, Allegato XIII.

**12.6. Proprietà di interferente endocrino** Non applicabile**12.7. Altri effetti avversi** Non disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire secondo le norme locali in vigore. Evitare di smaltire nei sistemi di scarico e nell'ambiente. I recipienti vuoti devono essere consegnati ad un centro di gestione rifiuti autorizzato per il relativo riciclaggio o smaltimento.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|                           | 14.1. Numero ONU | 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | Rischio secondario: | 14.4. Gruppo d'imballaggio |
|---------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Regolamenti tipo dell'ONU | UN1272           | PINE OIL                          | 3                                              | -                   | III                        |
| IMDG                      | UN1272           | PINE OIL                          | 3                                              | -                   | III                        |
| ADR,RID,ADN               | UN1272           | PINE OIL                          | 3                                              | -                   | III                        |
| ICAO TI                   | UN1272           | PINE OIL                          | 3                                              | -                   | III                        |

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Questo è classificato come sostanza rischiosa per l'ambiente secondo i Regolamenti tipo dell'ONU. Questo è classificato come inquinante marino secondo il codice IMDG.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno in più

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento REACH CE n. 1907/2006

**Prodotto:** Abete rosso olio essenziale EOB-68**Versione:** 5**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Nessuno in più

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Limiti di concentrazione %:** EH A1=23.26% EH C1=31.06% EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% SCI 2=14.29% SS 1=1.67% EH C4=31.06% AH 1=12.42%**Valori frazionali totali:** EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20 EH C3=322.00 SCI 2=7.00 SS 1=60.00 EH C4=3.22 AH 1=8.05**Legenda delle revisioni:**

14.1. Numero ONU

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**Legenda delle abbreviazioni:**

| Abbreviazione     | Significato                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Tossicità acuta (per via orale), categorie di pericolo 4                                     |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1                            |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1                          |
| Asp. Tox 1        | Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1                                     |
| Flam. Liq. 3      | Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 3                                                |
| Flam. Sol. 2      | Solidi infiammabili, categorie di pericolo 2                                                 |
| H226              | Liquido e vapori infiammabili.                                                               |
| H228              | Solido infiammabile.                                                                         |
| H302              | Nocivo se ingerito.                                                                          |
| H304              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.            |
| H315              | Provoca irritazione cutanea.                                                                 |
| H317              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                |
| H410              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                       |
| P210              | Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. —Non fumare. |
| P233              | Tenere il recipiente ben chiuso.                                                             |
| P240              | Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.                             |
| P241              | Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.         |
| P242              | Utilizzare solo utensili antiscintillamento.                                                 |
| P243              | Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.                                     |
| P261              | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.                 |

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento REACH CE n. 1907/2006

**Prodotto:** Abete rosso olio essenziale EOB-68

**Versione:** 5

|               |                                                                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264          | Lavare accuratamente dopo l'uso.                                                                                                                            |
| P270          | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.                                                                                                             |
| P272          | Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.                                                                    |
| P273          | Non disperdere nell'ambiente.                                                                                                                               |
| P280          | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                                                                                         |
| P301/310      | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico                                                                           |
| P302/352      | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.                                                                                |
| P303/361/353  | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. |
| P330          | Sciacquare la bocca.                                                                                                                                        |
| P331          | NON provocare il vomito.                                                                                                                                    |
| P333/313      | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                                                                                        |
| P362          | Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.                                                                      |
| P363          | Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.                                                                                            |
| P370/378      | In caso di incendio: estinguere con: Schiuma, Polvere chimica, Biossido di carbonio.                                                                        |
| P391          | Raccogliere il materiale fuoriuscito.                                                                                                                       |
| P403/235      | Conservare in luogo fresco e ben ventilato.                                                                                                                 |
| P405          | Conservare sotto chiave.                                                                                                                                    |
| P501          | Smaltire il prodotto/recipiente in: sito approvato.                                                                                                         |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categorie di pericolo 2                                                                                                     |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1B                                                                                                     |

Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza sono, in base alle nostre attuali conoscenze, precise e veritiere. Ciò nonostante, tutti i dati, le istruzioni, le raccomandazioni e/o i suggerimenti riportati vengono forniti senza garanzie.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens de REACH Bepaling EC Nr.1907/2006

**Product:** Vurenhout Etherische Olie EOB-68

**Versie:** 8

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**Productidentificatie:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Andere identificatie:** Geen

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik van het product:** Geuren

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Bedrijfsnaam:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Bedrijfsadres:** CTPark Trnava  
Prílohy  
919 26 Zavar  
Slovakia

**Contact:** Regulatory Manager

**E-mail adres:** contact@awgifts.eu

**Bedrijfstelefoon:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoon voor noodgevallen:** +421 (0)33 558 60 71

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Klassering onder Bepaling (EC) Nr. 1272/2008

**Gevaarklasse en -categorie:** Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3  
Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1  
Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1  
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1  
H226, Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315, Veroorzaakt huidirritatie.  
H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens de REACH Bepaling EC Nr.1907/2006

**Product:** Vurenhout Etherische Olie EOB-68

**Versie:** 8

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Klassering onder Bepaling (EC) Nr. 1272/2008

**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenaanduiding** H226, Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315, Veroorzaakt huidirritatie.  
H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**M-factor** Geen

**Aanvullende informatie:** Geen

**Voorzorgsmaatregelen i.v.m.** P210, Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.  
P233, In goed gesloten verpakking bewaren.  
P240, Opslag- en opvangreservoir aarden.  
P241, Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken.  
P242, Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.  
P243, Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
P261, Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264, Na het werken met dit product grondig wassen.  
P272, Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
P273, Voorkom lozing in het milieu.  
P280, Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301/310, NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P303/361/353, BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.  
P331, GEEN braken opwekken.  
P333/313, Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P362, Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P370/378, In geval van brand: blussen met: Foam, Droog chemisch, Kooldioxide.  
P391, Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P403/235, Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P405, Achter slot bewaren.  
P501, Inhoud/verpakking afvoeren naar: goedgekeurde stortplaats.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens de REACH Bepaling EC Nr.1907/2006

**Product:** Vurenhout Etherische Olie EOB-68

**Versie:** 8

**Pictogrammen**



### 2.3. Andere gevaren

**Andere gevaren** Hydrocarbon Concentration %: 80.5000%

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

**Productidentificatie:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Bevat:**

| Naam         | CAS       | EC        | REACH Registratienr. | %       | Klassering onder Bepaling (EC) Nr. 1272/2008                                                                                        | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                      | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw                      |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                      | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                                     |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                      | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H228-H410,-                                                                          | M = 1                                               |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                      | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                                        |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing:** Van de plek van blootstelling in de open lucht brengen, rustig houden en medische hulp zoeken.
- Contact met de ogen:** Onmiddellijk minstens een kwartier met water spoelen. Een arts raadplegen als de symptomen aanhouden.
- Contact met de huid:** BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens de REACH Bepaling EC Nr.1907/2006

**Product:** Vurenhout Etherische Olie EOB-68

**Versie:** 8

**Inname:** NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verwacht, zie sectie 4.1 voor meer informatie.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte media: kooldioxide, droge chemische stof, schuim.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan vrijkomen bij brand: Koolmonoxide, ongeïdentificeerde organische verbindingen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voorkom inademen. Voorkom contact met de huid en ogen. Zie beschermende maatregelen onder sectie 7 en 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van afvoeren, oppervlakte- en grondwater en grond.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verwijder ontstekingsbronnen. Zorg voor afdoende ventilatie. Voorkom overdadige inademing van dampen. Beheers morsen onmiddellijk door middel van zand of inert poeder. Elimineer volgens de plaatselijke regelgeving

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg ook secties 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens de REACH Bepaling EC Nr.1907/2006

**Product:** Vurenhout Etherische Olie EOB-68

**Versie:** 8

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in een goed geventileerde ruimte. De verpakking goed gesloten houden. Koel houden. Aard/verbind de container en de ontvangende apparatuur. Gebruik explosie veilige elektrische-, ventilatie- en verlichtingsapparatuur. Gebruik uitsluitend niet-vonkende gereedschappen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geuren: Gebruik volgens goede productiepraktijken en praktijken voor industriële hygiëne.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1. Controleparameters

Blootstellinggrenzen op de werkplaats: Niet van toepassing

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Oog/huidbescherming

Droog beschermende handschoenen/oogbescherming/gezichtsbescherming

#### Ademhalingsbescherming

Onder normale gebruiksomstandigheden en daar waar afdoende ventilatie beschikbaar is om de opbouw van overdadige dampen te voorkomen, zijn voor dit materiaal geen speciale technische middelen nodig. In omstandigheden van hoog of langdurig gebruik, hoge temperaturen of andere omstandigheden die de blootstelling verhogen, kunnen de volgende technische middelen gebruikt worden om blootstelling van het personeel te voorkomen: a) verhoog de ventilatie in de ruimte door een plaatselijke afzuiging. b) Het personeel kan een goedgekeurd, goed passend ademhalingsapparaat gebruiken met een patroon voor organische dampen of bussen en deeltjesfilters. c) Gebruik gesloten systemen voor het verplaatsen en verwerken van dit materiaal.

Raadpleeg ook secties 2 en 7.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Fysische toestand/kleur:</b>                  | Klaar Bleek geel Vloeistof |
| <b>Geur:</b>                                     | Niet bepaald               |
| <b>Geurendrempel:</b>                            | Niet bepaald               |
| <b>Smeltpunt / vriespunt:</b>                    | Niet bepaald               |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:</b> | Niet bepaald               |
| <b>Ontvlambaarheid:</b>                          | Niet bepaald               |
| <b>Bovenste en onderste explosiegrens</b>        | Niet bepaald               |
| <b>Vlampunt:</b>                                 | 42 °C                      |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur:</b>               | Niet bepaald               |
| <b>Ontbindingstemperatuur:</b>                   | Niet relevant              |
| <b>pH:</b>                                       | Niet bepaald               |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                  | Niet bepaald               |
| <b>Oplosbaarheid:</b>                            | Niet oplosbaar in water.   |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens de REACH Bepaling EC Nr.1907/2006

**Product:** Vurenhout Etherische Olie EOB-68

**Versie:** 8

**Verdelingcoëfficiënt: n-octanol/water (log waarde):** Niet bepaald

**Dampspanning:** Niet bepaald

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid:** 0.8860

**Relatieve dampdichtheid:** Niet bepaald

**Deeltjeseigenschappen:** Niet bepaald

**9.2. Overige informatie** Niet beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### **10.1. Reactiviteit**

Levert geen substantieel reactiviteitsgevaar op, zelf of in contact met water.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Goede stabiliteit onder normale opslagomstandigheden.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Voorkom extreme hitte.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Voorkom opslag in plastic.

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Niet verwacht.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### **11.1. Informatie over gevarenklassen zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

|                                                  |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute toxiciteit:</b>                         | Op basis van de beschikbare gegevens werd er niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| Acute orale toxiciteit                           | Niet van toepassing                                                                 |
| Acute dermale toxiciteit                         | Niet van toepassing                                                                 |
| Acute toxiciteit bij inademing                   | Niet beschikbaar.                                                                   |
| <b>huidcorrosie/-irritatie:</b>                  | Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2                                         |
| <b>ernstig oogletsel/oogirritatie:</b>           | Op basis van de beschikbare gegevens werd er niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| <b>sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:</b> | Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1                                              |
| <b>mutageniteit in geslachtscellen:</b>          | Op basis van de beschikbare gegevens werd er niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| <b>kankerverwekkendheid:</b>                     | Op basis van de beschikbare gegevens werd er niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| <b>giftigheid voor de voortplanting:</b>         | Op basis van de beschikbare gegevens werd er niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| <b>STOT bij eenmalige blootstelling:</b>         | Op basis van de beschikbare gegevens werd er niet voldaan aan de                    |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens de REACH Bepaling EC Nr.1907/2006

**Product:** Vurenhout Etherische Olie EOB-68

**Versie:** 8

**STOT bij herhaalde blootstelling:** indelingscriteria.  
Op basis van de beschikbare gegevens werd er niet voldaan aan de indelingscriteria.

**gevaar bij inademing:** Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1

### Informatie over gevaarlijke ingrediënten in het mengsel

Niet van toepassing

Raadpleeg secties 2 en 3 voor aanvullende informatie.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Niet beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie** Niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Niet beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie voldoet niet aan de PBT/vPvB criteria van REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen** Niet van toepassing

**12.7. Andere schadelijke effecten** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Elimineren volgens de plaatselijke regelgeving. Voorkom lozing in afvoersystemen en het milieu. Lege verpakkingen moeten worden verwerkt in een erkende installatie voor recycling of eliminatie.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                            | 14.1. VN-nummer | 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | 14.3. Transportgevaarlijke varenklasse (n) | Secundair risico: | 14.4. Verpakkingsgroep |
|----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Modelreglementen van de VN | UN1272          | PINE OIL                                                             | 3                                          | -                 | III                    |
| IMDG                       | UN1272          | PINE OIL                                                             | 3                                          | -                 | III                    |
| ADR,RID,ADN                | UN1272          | PINE OIL                                                             | 3                                          | -                 | III                    |
| ICAO TI                    | UN1272          | PINE OIL                                                             | 3                                          | -                 | III                    |

### 14.5. Milieugevaren

Dit is geclassificeerd als een milieugevaarlijke stof volgens de

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens de REACH Bepaling EC Nr.1907/2006

**Product:** Vurenhout Etherische Olie EOB-68

**Versie:** 8

Modelreglementen van de VN. Dit is geclassificeerd als een mariene verontreinigende stof volgens de IMDG-code

Geen aanvulling

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Geen aanvulling

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Concentratie % limieten:**

SCI 2=14.29% SS 1=1.67% AH 1=12.42% EH A1=23.26% EH C1=31.06%  
EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% EH C4=31.06%

**Totale fractionele waarden:**

SCI 2=7.00 SS 1=60.00 AH 1=8.05 EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20  
EH C3=322.00 EH C4=3.22

**Herzieningen:**

Concentratie % limieten

Totale fractionele waarden

**Afkortingen:**

| Afkorting         | Betekenis                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 4                                     |
| Aquatic Acute 1   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1                     |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1                 |
| Asp. Tox 1        | Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1                                            |
| Flam. Liq. 3      | Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3                                   |
| Flam. Sol. 2      | Ontvlambare vaste stoffen, gevarencategorie 2                                  |
| H226              | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                 |
| H228              | Ontvlambare vaste stof.                                                        |
| H302              | Schadelijk bij inslikken.                                                      |
| H304              | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.      |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.                                                     |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                   |
| H410              | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| P210              | Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. |
| P233              | In goed gesloten verpakking bewaren.                                           |
| P240              | Opslag- en opvangreservoir aarden.                                             |
| P241              | Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings/apparatuur gebruiken.     |
| P242              | Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.                                    |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens de REACH Bepaling EC Nr.1907/2006

**Product:** Vurenhout Etherische Olie EOB-68

**Versie:** 8

|               |                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P243          | Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.                                                 |
| P261          | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.                                                                |
| P264          | Na het werken met dit product grondig wassen.                                                                               |
| P270          | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.                                                            |
| P272          | Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.                                                                 |
| P273          | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                               |
| P280          | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                                    |
| P301/310      | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.                                                       |
| P302/352      | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.                                                                     |
| P303/361/353  | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen. |
| P330          | De mond spoelen.                                                                                                            |
| P331          | GEEN braken opwekken.                                                                                                       |
| P333/313      | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                                          |
| P362          | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                                             |
| P363          | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                                                           |
| P370/378      | In geval van brand: blussen met: Foam, Droog chemisch, Kooldioxide.                                                         |
| P391          | Gelekte/gemorste stof opruimen.                                                                                             |
| P403/235      | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.                                                                     |
| P405          | Achter slot bewaren.                                                                                                        |
| P501          | Inhoud/verpakking afvoeren naar: goedgekeurde stortplaats.                                                                  |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2                                                                                 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1B                                                                                     |

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten waar en nauwkeurig, maar alle gegevens, instructies, aanbevelingen en/of suggesties worden zonder garantie verstrekt.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** Chojak Olejek Eteryzny EOB-68

**Wersja:** 5

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Identyfikator produktu:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Inny identyfikator:** Brak

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie produktu:** Substancje zapachowe

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa przedsiębiorstwa:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Adres przedsiębiorstwa:** CTPark Trnava

Prílohy  
919 26 Zavar  
Slovakia

**Kontakt:** Regulatory Manager

**Adres e-mail:** contact@awgifts.eu

**Telefon przedsiębiorstwa:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Numer alarmowy:** +421 (0)33 558 60 71

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

**Klasa i kategoria niebezpieczeństwa:** Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożeń 4  
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2  
Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1  
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1  
H302, Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H315, Działa drażniąco na skórę.  
H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** Chojak Olejek Eteryzny EOB-68

**Wersja:** 5

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia** H302, Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H315, Działa drażniąco na skórę.  
H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**współczynnik M** Brak

**Dodatkowe informacje:** Brak

**Zwrot wskazujący środki ostrożności** P273, Unikać uwolnienia do środowiska.  
P391, Zebrać wyciek.  
P501, Zawartość/pojemnik usuwać do: zatwierdzone składowisko.  
P261, Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264, Dokładnie umyć po użyciu.  
P270, Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
P272, Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.  
P280, Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301/310, W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
P302/352, W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P330, Wypłukać usta.  
P331, NIE wywoływać wymiotów.  
P333/313, W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362, Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P405, Przechowywać pod zamknięciem.

**Piktogram**



### 2.3. Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia** Hydrocarbon Concentration %: 80.5000%

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** Chojak Olejek Eterychny EOB-68**Wersja:** 5

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

**Identyfikator produktu:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9**Zawiera:**

| Nazwa        | CAS       | WE        | Nr rejestracyjny REACH | %       | Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008                                                                            | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE |
|--------------|-----------|-----------|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                        | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw                        |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                        | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                                       |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                        | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H228-H410,-                                                                          | M = 1                                                 |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                        | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                                          |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Usunąć z miejsca narażenia na działanie produktu na świeże powietrze, nie ruszać i zasięgnąć opinii lekarza.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast opłukać wodą przez co najmniej 15 minut. Udać się do lekarza jeżeli objawy nie ustąpiły.

**Kontakt ze skórą:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**Spożycie:** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie po połknięciu.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** Chojak Olejek Eteryzny EOB-68

**Wersja:** 5

Nie oczekuje się, patrz Rozdział 4.1 zawierający więcej informacji.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie nośniki: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru może się uwolnić: Tlenek węgla, Niezidentyfikowane związki organiczne.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać wdychania. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Patrz zalecenia bezpieczeństwa w Rozdziałach 7 i 8.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Przechowywać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania oparów. Natychmiast zasypać rozlaną substancję piaskiem lub obojętnym pudrem. Usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Odnieść się do Rozdziałów 8 i 13.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/. przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Substancje zapachowe: Używać zgodnie z dobrymi praktykami produkcyjnymi i zasadami BHP.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** Chojak Olejek Eteryzny EOB-68

**Wersja:** 5

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środków ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia Nie dotyczy  
w środowisku pracy:

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Ochrona oczu / skóry

Nosić rękawice ochronne/osłonę na oczy/osłonę na twarz

##### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach użytkowania i przy zastosowaniu odpowiedniej wentylacji zapobiegającej powstaniu nadmiernych oparów, niniejszy materiał nie wymaga wprowadzenia specjalnych środków technicznych. Jednakże w warunkach intensywnego lub przedłużonego użytkowania, lub wysokiej temperatury lub innych warunków mogących zwiększyć stopień narażenia, można wykorzystać następujące środki techniczne do zmniejszenia do minimum stopnia narażenia personelu: a) Zwiększyć moc wentylacji pomieszczenia za pomocą wywiewu miejscowego. b) Personel może korzystać z atestowanego, odpowiednio dostosowanego respiratora zawierającego pochłaniacz oparów organicznych i filtry cząsteczek. c) Używać zamkniętych systemów do transferu i przetwarzania niniejszego materiału.

Odnieść się do Rozdziałów 2 i 7.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                            |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Stan fizyczny/Kolor:</b>                                                                | Nieokreślone |
| <b>Zapach:</b>                                                                             | Nieokreślone |
| <b>Próg zapachu:</b>                                                                       | Nieokreślone |
| <b>Temperatura topnienia/zamarzania:</b>                                                   | Nieokreślone |
| <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | Nieokreślone |
| <b>Palność:</b>                                                                            | Nieokreślone |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>                                                  | Nieokreślone |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                                                                | 70 °C        |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                                            | Nieokreślone |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                                               | Nie dotyczy  |
| <b>pH:</b>                                                                                 | Nieokreślone |
| <b>Lepkość kinematyczna:</b>                                                               | Nieokreślone |
| <b>Rozpuszczalność:</b>                                                                    | Nieokreślone |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna):</b>                      | Nieokreślone |
| <b>Prężność par:</b>                                                                       | Nieokreślone |
| <b>Gęstość lub gęstość względna:</b>                                                       | Nieokreślone |
| <b>Gęstość względna par:</b>                                                               | Nieokreślone |
| <b>Charakterystyka cząstek:</b>                                                            | Nieokreślone |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** Chojak Olejek Eteryzny EOB-68

**Wersja:** 5

**9.2. Inne informacje** Niedostępne

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### **10.1. Reaktywność**

Nie przedstawia znacznego ryzyka reaktywności, samoistnie lub w kontakcie z wodą.

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieoczekiwane w normalnych warunkach użytkowania.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać ekstremalnie wysokich temperatur.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z silnie stężonymi kwasami, zasadami lub czynnikami utleniającymi.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie oczekuje się.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### **11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

|                                                                         |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksyczność ostra:</b>                                               | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożeń 4                 |
| Toksyczność ostra – droga pokarmowa                                     | 833                                                                       |
| Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę                             | Nie dotyczy                                                               |
| Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe                               | Niedostępne.                                                              |
| <b>działanie żrące/drażniące na skórę:</b>                              | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2                  |
| <b>poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b>            | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>               | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1                     |
| <b>działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b>                        | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>rakotwórczość:</b>                                                   | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>szkodliwe działanie na rozrodczość:</b>                              | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</b> | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</b>  | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>                                | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1                  |

**Informacje o niebezpiecznych składnikach w mieszance**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** Chojak Olejek Eteryzny EOB-68**Wersja:** 5

| Składnik     | CAS     | WE        | LD50/ATE<br>Doustna | LD50/ATE<br>Skórna | LC50/ATE<br>Wdechowa | LC50<br>Droga |
|--------------|---------|-----------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8 | 201-291-9 | 500                 | Niedostępne.       | Niedostępne.         | Niedostępne.  |

Odnieść się do Rozdziałów 2 i 3 zawierających dodatkowe informacje.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie dotyczy

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Niedostępne.**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Niedostępne.**12.4. Mobilność w glebie** Niedostępne.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niniejsza substancja nie odpowiada kryteriom dotyczącym PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH, załącznik XIII.

**12.6. Właściwości zaburzające** Nie dotyczy**funkcjonowanie układu hormonalnego****12.7. Inne szkodliwe skutki działania** Niedostępne.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucać do systemów kanalizacyjnych ani do środowiska naturalnego. Puste kontenery należy zawieźć do atestowanego punktu utylizacji odpadów w celu poddania ich recyklingowi lub usunięciu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                            | 14.1. Numer UN (numer ONZ) | 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Sub-ryzyko: | 14.4. Grupa pakowania |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Przepisy modelowe ONZ                                      | UN1272                     | PINE OIL                             | 3                                        | -           | III                   |
| Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (ang. IMDG) | UN1272                     | PINE OIL                             | 3                                        | -           | III                   |
| ADR, RID, AND                                              | UN1272                     | PINE OIL                             | 3                                        | -           | III                   |
| Instrukcje techniczne ICAO                                 | UN1272                     | PINE OIL                             | 3                                        | -           | III                   |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** Chojak Olejek Eteryzny EOB-68

**Wersja:** 5

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zgodnie z przepisami modelowymi ONZ substancja ta jest sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna dla środowiska. To jest klasyfikowane jako zanieczyszczenie morskie zgodnie z kodeksem IMDG.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dodatków

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Brak dodatków

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego niniejszego produktu.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Limity stężenia w %:

EH A1=23.26% EH C1=31.06% EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% SCI 2=14.29% SS 1=1.67% EH C4=31.06% AH 1=12.42%

### Suma wartości ułamkowych:

EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20 EH C3=322.00 SCI 2=7.00 SS 1=60.00 EH C4=3.22 AH 1=8.05

### Kluczowe dane do rewizji:

14.1. Numer UN (numer ONZ)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

### Klucz do skrótów:

| Skrót             | Znaczenie                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożeń 4                                               |
| Aquatic Acute 1   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1                           |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1                      |
| Asp. Tox 1        | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1                                                |
| Flam. Liq. 3      | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3                                                    |
| Flam. Sol. 2      | Substancje stałe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2                                                       |
| H226              | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                                |
| H228              | Substancja stała łatwopalna.                                                                            |
| H302              | Działa szkodliwie po połyknięciu.                                                                       |
| H304              | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                  |
| H315              | Działa drażniąco na skórę.                                                                              |
| H317              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                |
| H410              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                              |
| P210              | Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** Chojak Olejek Eterychny EOB-68**Wersja:** 5

|               |                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P233          | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.                                                                                                          |
| P240          | Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.                                                                                                       |
| P241          | Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/. przeciwwybuchowego sprzętu.                                                                    |
| P242          | Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.                                                                                                            |
| P243          | Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.                                                                            |
| P261          | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.                                                                                         |
| P264          | Dokładnie umyć po użyciu.                                                                                                                           |
| P270          | Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.                                                                                            |
| P272          | Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.                                                                                     |
| P273          | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                    |
| P280          | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                             |
| P301/310      | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.                                                             |
| P302/352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.                                                                                     |
| P303/361/353  | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. |
| P330          | Wyplukać usta.                                                                                                                                      |
| P331          | NIE wywoływać wymiotów.                                                                                                                             |
| P333/313      | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                            |
| P362          | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.                                                                                       |
| P363          | Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.                                                                                               |
| P370/378      | W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: Piana, Suche, Dwutlenek węgla.                                                                                |
| P391          | Zebrać wyciek.                                                                                                                                      |
| P403/235      | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.                                                                        |
| P405          | Przechowywać pod zamknięciem.                                                                                                                       |
| P501          | Zawartość/pojemnik usuwać do: zatwierdzone składowisko.                                                                                             |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2                                                                                            |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B                                                                                              |

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa są według posiadanej przez nas wiedzy zgodne z prawdą i dokładne, lecz jak wszystkie dane, instrukcje, zalecenia i/lub sugestie nie są objęte gwarancją.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o regulamento CE REACH N.º 1907/2006

**Produto:** Óleo Essencial Abeto EOB-68

**Versão:** 8

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

**Identificador do produto:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Outro identificador:** Nenhum

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações do produto:** Fragrâncias

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Nome da Empresa:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Endereço da Empresa:** CTPark Trnava  
Prílohy  
919 26 Zavar

Slovakia

**Contacto:** Regulatory Manager

**Endereço de correio electrónico:** contact@awgifts.eu

**Telefone da Empresa:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4. Número de telefone de emergência

**Telefone de emergência:** +421 (0)33 558 60 71

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### **Classificação ao abrigo do Regulamento (CE) N.º 1272/2008**

**Classe e categoria do perigo:** Líquidos inflamáveis, categoria de perigo 3  
Irritação cutânea, categoria de perigo 2  
Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1  
Perigo de aspiração, categoria de perigo 1  
Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo de categoria 1  
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico de categoria 1  
H226, Líquido e vapor inflamáveis.  
H304, Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315, Provoca irritação cutânea.  
H317, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H410, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o regulamento CE REACH N.º 1907/2006

**Produto:** Óleo Essencial Abeto EOB-68

**Versão:** 8

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Classificação ao abrigo do Regulamento (CE) N.º 1272/2008

**Palavra-sinal** Perigo

**Advertência de perigo** H226, Líquido e vapor inflamáveis.  
H304, Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315, Provoca irritação cutânea.  
H317, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H410, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Factor-M** Nenhum

**Informações adicionais:** Nenhum

**Recomendação de prudência** P210, Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.  
P233, Manter o recipiente bem fechado.  
P240, Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.  
P241, Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.  
P242, Utilizar apenas ferramentas antichispa.  
P243, Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
P261, Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264, Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P272, A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273, Evitar a libertação para o ambiente.  
P280, Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P301/310, EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENO ou um médico.  
P303/361/353, SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
P331, NÃO provocar o vômito.  
P333/313, Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P362, Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P370/378, Em caso de incêndio: para a extinção utilizar: Espuma, Substância química seca, O dióxido de carbono.  
P391, Recolher o produto derramado.  
P403/235, Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
P405, Armazenar em local fechado à chave.  
P501, Eliminar o conteúdo/recipiente em: aprovado aterro.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o regulamento CE REACH N.º 1907/2006

**Produto:** Óleo Essencial Abeto EOB-68

**Versão:** 8

**Pictogramas**



### 2.3. Outros perigos

**Outros perigos** Hydrocarbon Concentration %: 80.5000%

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

**Identificador do produto:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Contém:**

| Nome         | CAS       | CE        | N.º de Registo REACH | %       | Classificação ao abrigo do Regulamento (CE) N.º 1272/2008                                                                           | Limites de concentração específica, fatores-M e ETA |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                      | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw                      |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                      | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                                     |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                      | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H228-H410,-                                                                          | M = 1                                               |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                      | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                                        |

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Retirar a vítima do local de exposição para uma zona ao ar livre, mantê-la em repouso e consultar um médico.

**Contacto com os olhos:** Enxaguar imediatamente com água durante pelo menos 15 minutos. Contactar um médico se os sintomas continuarem.

**Contacto com a pele:** SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o regulamento CE REACH N.º 1907/2006

**Produto:** Óleo Essencial Abeto EOB-68

**Versão:** 8

**Ingestão:** roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO  
ANTIVENENO ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma prevista, consulte mais informações na Secção 4.1.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meio adequado: Dióxido de carbono, Químico seco, Espuma.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode ocorrer Monóxido de carbono, Compostos orgânicos não identificados.  
libertação de:

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar inalação. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Consultar medidas de protecção nas Secções 7 e 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Manter afastado de sistemas de esgotos, águas de superfície e subterrâneas e do solo.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Retirar fontes de ignição. Disponibilizar ventilação adequada. Evitar inalação excessiva de vapores. Controlar imediatamente qualquer derrame utilizando areia ou poeiras inertes. Eliminar em conformidade com as normas locais

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar também as Secções 8 e 13.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o regulamento CE REACH N.º 1907/2006

**Produto:** Óleo Essencial Abeto EOB-68

**Versão:** 8

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Fragrâncias: Utilizar em conformidade com boas práticas de fabrico e higiene industrial.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição no local de trabalho: Não aplicável

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Protecção para os Olhos / Pele

Utilizar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial

##### Protecção respiratória

Em condições normais de utilização e onde estiver disponível uma ventilação adequada para evitar a acumulação excessiva de vapor, este material não deve exigir controlos técnicos especiais. No entanto, em condições de utilização elevada ou prolongada, ou altas temperaturas ou outras condições que possam intensificar a exposição, podem ser utilizados os seguintes controlos técnicos para minimizar a exposição dos funcionários: a) Aumentar ventilação da área com ventilação de extracção local. b) Utilização, por parte dos funcionários, de máscaras para respiração aprovadas e devidamente equipadas com recipiente ou cartucho de vapor orgânico e filtros de partículas. c) Adopção de sistemas fechados para transferência e processamento deste material.

Consultar também as Secções 2 e 7.

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                                                |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Estado físico/Cor:</b>                                                      | Claro Amarelo pálido Líquido |
| <b>Odor:</b>                                                                   | Por determinar               |
| <b>Limiar do odor:</b>                                                         | Por determinar               |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>                                   | Por determinar               |
| <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b> | Por determinar               |
| <b>Inflamabilidade:</b>                                                        | Por determinar               |
| <b>Limite inferior e superior de explosão</b>                                  | Por determinar               |
| <b>Ponto de inflamação:</b>                                                    | 42 °C                        |

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o regulamento CE REACH N.º 1907/2006

**Produto:** Óleo Essencial Abeto EOB-68

**Versão:** 8

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Temperatura de ignição automática:</b>                   | Por determinar     |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                         | Não relevante      |
| <b>pH:</b>                                                  | Por determinar     |
| <b>Viscosidade cinemática:</b>                              | Por determinar     |
| <b>Solubilidade:</b>                                        | Insolúvel na água. |
| <b>Coeficiente de partição: n-octanol/água (valor log):</b> | Por determinar     |
| <b>Pressão de vapor:</b>                                    | Por determinar     |
| <b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>                   | 0.8860             |
| <b>Densidade relativa do vapor:</b>                         | Por determinar     |
| <b>Caraterísticas da partícula:</b>                         | Por determinar     |

**9.2. Outras informaçõesPT** Nenhuma disponível

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### **10.1. Reactividade**

Não apresenta perigo de reatividade, independentemente ou em contacto com a água.

#### **10.2. Estabilidade química**

Boa estabilidade sob condições normais de armazenamento.

#### **10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não previsto sob condições normais de utilização.

#### **10.4. Condições a evitar**

Evitar calor extremo.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Evitar armazenamento em plástico.

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não previsto.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### **11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas na Regulamentação (CE) n.º 1272/2008**

|                                                 |                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidade aguda:</b>                        | Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são alcançados. |
| Toxicidade aguda por via oral                   | Não aplicável                                                                    |
| Toxicidade aguda por via cutânea                | Não aplicável                                                                    |
| Toxicidade aguda por via inalatória             | Indisponível.                                                                    |
| <b>Corrosão/irritação cutânea:</b>              | Irritação cutânea, categoria de perigo 2                                         |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b> | Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são alcançados. |
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>  | Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1                                    |

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o regulamento CE REACH N.º 1907/2006

**Produto:** Óleo Essencial Abeto EOB-68

**Versão:** 8

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são alcançados.

**Carcinogenicidade:**

Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são alcançados.

**Toxicidade reprodutiva:**

Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são alcançados.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:**

Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são alcançados.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:**

Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são alcançados.

**Perigo de aspiração:**

Perigo de aspiração, categoria de perigo 1

**Informações sobre ingredientes prejudiciais na mistura**

Não aplicável

Consultar informações adicionais nas Secções 2 e 3.

### 11.2. Informação sobre outros perigos

Não aplicável

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**12.2. Persistência e degradabilidade** Indisponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação** Indisponível.

**12.4. Mobilidade no solo** Indisponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não cumpre com os requisitos PBT/vPvB de REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Não aplicável

**12.7. Outros efeitos adversos** Indisponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar em conformidade com as normas locais. Evitar eliminação em sistemas de esgotos ou para o ambiente. Recipientes vazios devem ser entregues em locais aprovados para o manuseamento de resíduos para reciclagem ou eliminação.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|  | 14.1. Número ONU | 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Riscos Secundários : | 14.4. Grupo de embalagem |
|--|------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
|  |                  |                                               |                                                    |                      |                          |

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o regulamento CE REACH N.º 1907/2006

**Produto:** Óleo Essencial Abeto EOB-68

**Versão:** 8

|                                                |        |          |   |   |     |
|------------------------------------------------|--------|----------|---|---|-----|
| <b>Regulamentação<br/>es Modelo da<br/>ONU</b> | UN1272 | PINE OIL | 3 | - | III |
| <b>IMDG</b>                                    | UN1272 | PINE OIL | 3 | - | III |
| <b>ADR, RID, ADN</b>                           | UN1272 | PINE OIL | 3 | - | III |
| <b>ICAO TI</b>                                 | UN1272 | PINE OIL | 3 | - | III |

### 14.5. Perigos para o ambiente

Esta é classificada como uma substância ambientalmente perigosa em conformidade com as Regulamentações Modelo da ONU. Esta é classificada como Poluente Marinho em conformidade o Código IMDG.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhuma adicional

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Nenhuma adicional

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Limites de concentração (%):

SCI 2=14.29% SS 1=1.67% AH 1=12.42% EH A1=23.26% EH C1=31.06%  
EH C2=3.11% EH C3=0.3105901% EH C4=31.06%

### Valores fraccionais totais:

SCI 2=7.00 SS 1=60.00 AH 1=8.05 EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20  
EH C3=322.00 EH C4=3.22

### Legenda das revisões:

Limites de concentração (%)

Valores fraccionais totais

### Legendas das abreviaturas:

| Abreviatura       | Significado                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Toxicidade aguda (oral) categoria de perigo 4                     |
| Aquatic Acute 1   | Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo de categoria 1   |
| Aquatic Chronic 1 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico de categoria 1 |
| Asp. Tox 1        | Perigo de aspiração, categoria de perigo 1                        |
| Flam. Liq. 3      | Líquidos inflamáveis, categoria de perigo 3                       |
| Flam. Sol. 2      | Sólidos inflamáveis, categoria de perigo 2                        |
| H226              | Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| H228              | Sólido inflamável.                                                |
| H302              | Nocivo por ingestão.                                              |

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o regulamento CE REACH N.º 1907/2006

**Produto:** Óleo Essencial Abeto EOB-68

**Versão:** 8

|               |                                                                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304          | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.                                                                               |
| H315          | Provoca irritação cutânea.                                                                                                                      |
| H317          | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                                                                     |
| H410          | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                               |
| P210          | Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.                                                                  |
| P233          | Manter o recipiente bem fechado.                                                                                                                |
| P240          | Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.                                                                          |
| P241          | Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.                                                                 |
| P242          | Utilizar apenas ferramentas antichispa.                                                                                                         |
| P243          | Evitar acumulação de cargas electrostáticas.                                                                                                    |
| P261          | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.                                                                                |
| P264          | Lavar cuidadosamente após manuseamento.                                                                                                         |
| P270          | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.                                                                                   |
| P272          | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.                                                                             |
| P273          | Evitar a libertação para o ambiente.                                                                                                            |
| P280          | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.                                                               |
| P301/310      | EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENou um médico.                                                      |
| P302/352      | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.                                                                         |
| P303/361/353  | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. |
| P330          | Enxaguar a boca.                                                                                                                                |
| P331          | NÃO provocar o vômito.                                                                                                                          |
| P333/313      | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.                                                                                    |
| P362          | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.                                                                                 |
| P363          | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.                                                                                             |
| P370/378      | Em caso de incêndio: para a extinção utilizar: Espuma,Substância química seca,O dióxido de carbono.                                             |
| P391          | Recolher o produto derramado.                                                                                                                   |
| P403/235      | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.                                                                                 |
| P405          | Armazenar em local fechado à chave.                                                                                                             |
| P501          | Eliminar o conteúdo/recipiente em: aprovado aterro.                                                                                             |
| Skin Irrit. 2 | Irritação cutânea, categoria de perigo 2                                                                                                        |
| Skin Sens. 1B | Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1B                                                                                                  |

As informações desta ficha de dados de segurança são, tanto quanto sabemos e acreditamos, verdadeiras e exactas mas todos os dados, instruções, recomendações e/ou sugestões são fornecidos sem garantia.

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Ulei Esențial de Curută Canadiană EOB-68

**Versiune:** 8

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

**Identificator produs:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Alte indicii:** Niciuna

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări ale produsului:** Parfum

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Denumire companie:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Adresă:** CTPark Trnava  
Prílohy  
919 26 Zavar  
Slovakia

**Persoană de contact:** Regulatory Manager

**Adresă e-mail:** contact@awgifts.eu

**Telefon companie:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

**Telefon de urgență:** +421 (0)33 558 60 71

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### **Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**

**Clasa și categoria de pericol:** Lichide inflamabile, categoria de pericol 3  
Corodarea/iritarea pielii, categoriile de pericol 2  
Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1  
Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1  
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1  
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1  
H226, Lichid și vapori inflamabili.  
H304, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315, Provoacă iritarea pielii.  
H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H410, Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Ulei Esențial de Curută Canadiană EOB-68

**Versiune:** 8

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

**Cuvânt de avertizare** Pericol

**Frază de pericol** H226, Lichid și vapori inflamabili.  
H304, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315, Provoacă iritarea pielii.  
H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H410, Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Factor M** Niciuna

**Informații suplimentare:** Niciuna

**Frază de precauție** P210, A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. —  
Fumatul interzis.  
P233, Păstrați recipientul închis etanș.  
P240, Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.  
P241, Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante.  
P242, Nu utilizați unelte care produc scântei.  
P243, Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.  
P261, Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P264, Spălați-vă bine după utilizare.  
P272, Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
P273, Evitați dispersarea în mediu.  
P280, Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P301/310, ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
P303/361/353, ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.  
P331, NU provocați vomă.  
P333/313, În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P362, Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P370/378, În caz de incendiu: utilizați pentru stingere: Spuma, Uscat chimice, Dioxid de carbon.  
  
P391, Colectați scurgerile de produs.  
P403/235, A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.  
P405, A se depozita sub cheie.  
P501, Aruncați conținutul/recipientul la: aprobat site-ul de eliminare.

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Ulei Esențial de Curută Canadiană EOB-68

**Versiune:** 8

**Pictogramele**



### 2.3. Alte pericole

**Alte pericole** Concentrație de hidrocarburi 80.5000%  
(%)::

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanțe

**Identificator produs:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Conține:**

| Denumire     | CAS       | CE        | Nr. de înregistrare REACH | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008                                                                               | Limite de conc. specifice, factori M și ATE |
|--------------|-----------|-----------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                           | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw              |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                           | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                             |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                           | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H228-H410,-                                                                          | M = 1                                       |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                           | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                                |

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare:** Ieșiți la aer curat părăsind locația unde a avut loc expunerea, păstrați-vă calmul și solicitați ajutor medical.

**Contactul cu ochii:** Clătiți imediat cu apă pentru cel puțin 15 minute. Contactați medicul dacă simptomele persistă.

**Contactul cu pielea:** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Ulei Esențial de Curută Canadiană EOB-68

**Versiune:** 8

**Ingerare:** ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Provoacă iritarea pielii.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Niciuna preconizată, consultați Secțiunea 4.1 pentru informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mediu corespunzător: Dioxid de carbon, substanță chimică uscată, spumă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Se poate degaja în caz de incendiu: Monoxid de carbon, compuși organici neidentificați.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați inhalarea. Evitați contactul cu pielea și ochii. Consultați măsurile de protecție de la Secțiunile 7 și 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se păstra ferit de ape reziduale, ape de suprafață și subteran și de sol.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați sursele de aprindere. Asigurați o ventilație corespunzătoare. Evitați inhalarea excesivă a vaporilor. Limitați imediat împrăscările cu ajutorul nisipului sau a prafului inert. Eliminați conform reglementărilor locale

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

De asemenea, consultați Secțiunile 8 și 13.

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Ulei Esențial de Curută Canadiană EOB-68

**Versiune:** 8

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. — Fumatul interzis.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în spații bine ventilate. Păstrați containerul bine închis. Păstrați la temperaturi răcoroase. Împământați containerul și echipamentul de primire. Utilizați echipament electric, de ventilație și de iluminare fără risc de explozie. Utilizați numai unelte care nu provoacă scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de energie statică.

#### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Parfum: Utilizați conform bunelor practici de fabricație și de igienă industrială.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Limite de expunere la locul de muncă: Nu se aplică

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### Echipament de protecție pentru piele/față

Purtați mănuși de protecție/dispozitive de protecție oculară/dispozitive de protecție facială

##### Protecție respiratorie

În condiții normale de utilizare și acolo unde există o ventilație corespunzătoare pentru prevenirea acumulării excesive a vaporilor, acest material nu are nevoie de control tehnic de specialitate. Totuși, în condiții de utilizare intensivă sau prelungită sau de temperatură ridicată sau alte condiții care cresc riscul de expunere, pot fi utilizate următoarele măsuri tehnice de control pentru a reduce la minim expunerea personalului: a) Sporirea gradului de ventilație a zonei cu ajutorul unui sistem de ventilație cu extracție locală. b) Personalul poate utiliza o mască de gaze aprobată, dotată corespunzător cu cartuș sau recipiente cu gaz organic și filtre de particule. c) Utilizați sisteme închise pentru transferul și procesarea acestui material.

De asemenea, consultați Secțiunile 2 și 7.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                                                       |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Stare fizică/Culoare:</b>                                                          | Clar Galben Păl Lichid |
| <b>Miros:</b>                                                                         | Nedeterminat           |
| <b>Pragul de detecție al mirosului:</b>                                               | Nedeterminat           |
| <b>Punctul de topire/punctul de îngheț:</b>                                           | Nedeterminat           |
| <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:</b> | Nedeterminat           |
| <b>Inflamabilitate:</b>                                                               | Nedeterminat           |
| <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>                                    | Nedeterminat           |
| <b>Punctul de aprindere:</b>                                                          | 42 °C                  |

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Ulei Esențial de Curută Canadiană EOB-68

**Versiune:** 8

|                                                             |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Temperatură de auto-aprindere:</b>                       | Nedeterminat      |
| <b>Temperatură de descompunere:</b>                         | Nu este relevant  |
| <b>pH:</b>                                                  | Nedeterminat      |
| <b>Vâscozitatea cinematică:</b>                             | Nedeterminat      |
| <b>Solubilitatea:</b>                                       | Insolubil în apă. |
| <b>Coeficient de partiție: n-octanol/apă (valoare log):</b> | Nedeterminat      |
| <b>Presiunea de vapori:</b>                                 | Nedeterminat      |
| <b>Densitatea și/sau densitatea relativă:</b>               | 0.8860            |
| <b>Densitatea relativă a vaporilor:</b>                     | Nedeterminat      |
| <b>Caracteristicile particulelor:</b>                       | Nedeterminat      |

**9.2. Alte informații** Niciuna disponibilă

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### **10.1. Reactivitate**

Nu prezintă niciun pericol semnificativ de reactivitate în sine sau în contact cu apa.

#### **10.2. Stabilitate chimică**

Stabilitate bună în condiții de depozitare obișnuite.

#### **10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se preconizează în condiții normale de utilizare.

#### **10.4. Condiții de evitat**

Evitați căldura excesivă.

#### **10.5. Materiale incompatibile**

Evitați depozitarea în recipiente de plastic.

#### **10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nu se preconizează.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### **11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

|                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicitate acută:</b>                                | Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. |
| Toxicitate acută orală                                  | Nu se aplică                                                                |
| Toxicitate acută dermică                                | Nu se aplică                                                                |
| Toxicitate acută prin inhalare                          | Indisponibil.                                                               |
| <b>corodarea/iritarea pielii:</b>                       | Corodarea/iritarea pielii, categoriile de pericol 2                         |
| <b>lezarea gravă/iritarea ochilor:</b>                  | Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. |
| <b>sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</b> | Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1                              |
| <b>mutagenitatea celulelor germinative:</b>             | Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. |

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Ulei Esențial de Curută Canadiană EOB-68

**Versiune:** 8

**cancerogenitatea:** Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.  
**toxicitatea pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.  
**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.  
**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.  
**pericol prin aspirare:** Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1

### Informații despre ingredientele periculoase din amestec

Nu se aplică

Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru informații suplimentare.

### 11.2. Informații despre alte pericole

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**12.2. Persistență și degradabilitate** Indisponibil.

**12.3. Potențial de bioacumulare** Indisponibil.

**12.4. Mobilitate în sol** Indisponibil.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță nu îndeplinește criteriile REACH PBT/vPvB, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin** Nu se aplică

**12.7. Alte efecte adverse** Indisponibil.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminați în conformitate cu regulamentele locale. Evitați eliminarea în sistemele de drenaj și în mediu. Recipientele goale trebuie transportate într-o locație autorizată de gestionare a deșeurilor pentru reciclare sau eliminare

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|                       | 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Subrisc: | 14.4. Grupul de ambalare |
|-----------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| Regulamente model ONU | UN1272                                        | PINE OIL                                     | 3                                                 | -        | III                      |
| IMDG                  | UN1272                                        | PINE OIL                                     | 3                                                 | -        | III                      |
| ADR, RID, ADN         | UN1272                                        | PINE OIL                                     | 3                                                 | -        | III                      |

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Ulei Esențial de Curută Canadiană EOB-68

**Versiune:** 8

|         |        |          |   |   |     |
|---------|--------|----------|---|---|-----|
| IT ICAO | UN1272 | PINE OIL | 3 | - | III |
|---------|--------|----------|---|---|-----|

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** Produsul este clasificat drept substanță periculoasă pentru mediu în conformitate cu Regulamentele model ONU. Produsul este clasificat drept poluant marin conform Codului IMDG.

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** Niciuna suplimentară

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Niciuna suplimentară

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice pentru acest produs.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Limite de concentrație %:** SCI 2=14.29% SS 1=1.67% AH 1=12.42% EH A1=23.26% EH C1=31.06%  
EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% EH C4=31.06%

**Valori fracționale totale:** SCI 2=7.00 SS 1=60.00 AH 1=8.05 EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20  
EH C3=322.00 EH C4=3.22

**Cuvânt cheie pentru revizii:**

Limite de concentrație %

Valori fracționale totale

**Cuvânt cheie pentru abrevieri:**

| Abreviere         | Semnificație                                                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Toxicitate acută (orală), categoriile de pericol 4                                                      |
| Aquatic Acute 1   | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1                                             |
| Aquatic Chronic 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1                                           |
| Asp. Tox 1        | Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1                                                           |
| Flam. Liq. 3      | Lichide inflamabile, categoria de pericol 3                                                             |
| Flam. Sol. 2      | Solide inflamabile, categoriile de pericol 2                                                            |
| H226              | Lichid și vapori inflamabili.                                                                           |
| H228              | Solid inflamabil.                                                                                       |
| H302              | Nociv în caz de înghițire.                                                                              |
| H304              | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                             |
| H315              | Provoacă iritarea pielii.                                                                               |
| H317              | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                              |
| H410              | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                            |
| P210              | A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. — Fumatul interzis. |

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul REACH CE Nr.1907/2006

**Produs:** Ulei Esențial de Curută Canadiană EOB-68

**Versiune:** 8

|               |                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P233          | Păstrați recipientul închis etanș.                                                                                          |
| P240          | Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.                                  |
| P241          | Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante.                                                   |
| P242          | Nu utilizați unelte care produc scântei.                                                                                    |
| P243          | Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.                                                           |
| P261          | Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.                                                             |
| P264          | Spălați-vă bine după utilizare.                                                                                             |
| P270          | A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.                                                                   |
| P272          | Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.                                                    |
| P273          | Evitați dispersarea în mediu.                                                                                               |
| P280          | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ecipament de protecție a ochilor/ecipament de protecție a feței.      |
| P301/310      | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.                                    |
| P302/352      | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.                                                                 |
| P303/361/353  | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. |
| P330          | Clătiți gura.                                                                                                               |
| P331          | NU provocați voma.                                                                                                          |
| P333/313      | În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.                                                     |
| P362          | Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.                                                      |
| P363          | Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.                                                                   |
| P370/378      | În caz de incendiu: utilizați pentru stingere: Spuma, Uscat chimice, Dioxid de carbon.                                      |
| P391          | Colectați scurgerile de produs.                                                                                             |
| P403/235      | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.                                                            |
| P405          | A se depozita sub cheie.                                                                                                    |
| P501          | Aruncați conținutul/recipientul la: aprobat site-ul de eliminare.                                                           |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoriile de pericol 2                                                                         |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1B                                                                             |

Din datele pe care le deținem, informațiile din această fișă tehnică de securitate sunt reale și precise însă, totalitatea datelor, instrucțiunilor, recomandărilor și/sau sugestiilor sunt oferite fără nicio garanție.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** Jedlovec Kanadský Esenciálny Olej EOB-68

**Verzia:** 5

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Identifikátory výrobku** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Iný identifikátor:** Žiadne

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Použitie výrobku:** Vône

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Názov spoločnosti:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Sídlo spoločnosti:** CTPark Trnava  
Prílohy  
919 26 Zavar  
Slovakia

**Kontakt:** Regulatory Manager

**Emailová adresa:** contact@awgifts.eu

**Telefón spoločnosti:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**Núdzové telefónne číslo:** +421 (0)33 558 60 71

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

**Trieda a kategória nebezpečnosti:**

Akútna Toxicita - Orálna Kategória 4

Žieravosť/Dráždivosť pre kožu Kategória 2

Senzibilizácia - Kategória Kožná 1

Aspiračná Nebezpečnosť Kategória 1

Nebezpečná pre vodné prostredie - Akútna Kategória 1

Nebezpečná pre vodné prostredie - Chronická Kategória 1

H302, Škodlivý po požití.

H304, Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315, Dráždi kožu.

H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** Jedlovec Kanadský Esenciálny Olej EOB-68

**Verzia:** 5

### 2.2. Prvky označovania

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Výstražné Slovo** Nebezpečenstvo

**Výstražné Upozornenie** H302, Škodlivý po požití.  
H304, Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315, Dráždi kožu.  
H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**M faktory** Žiadne

**Doplňujúce informácie:** Žiadne

**Bezpečnostné Upozornenia** P273, Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P391, Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501, Zneškodnite obsah/nádobu do schválené skládky.  
P261, Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo prachu.  
P264, Po manipulácii si dôkladne umyte ruky a ďalšie časti pokožky, ktoré prišli s látkou do styku.  
P270, Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P272, Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
P280, Používajte termostabilné rukavice/ochranný štít/ochranné okuliare.  
P301/310, PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P302/352, PRI KONTAKTE S POKOŽ-KOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P330, Vypláchnite ústa.  
P331, Nevyvolávajte zvracanie.  
P333/313, Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362, Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P405, Uchovávajte uzamknuté.

**Piktogramy**



### 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iná nebezpečnosť** Hydrocarbon Concentration %: 80.5000%

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** Jedlovec Kanadský Esenciálny Olej EOB-68**Verzia:** 5

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

**Identifikátory výrobku** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9**Obsahuje:**

| Názov        | CAS       | ES        | Registračné číslo REACH | %       | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                                                     | Špecifické konc. limity, M-faktory a ATE |
|--------------|-----------|-----------|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                         | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw           |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                         | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                          |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                         | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H228-H410,-                                                                          | M = 1                                    |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                         | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                             |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Vdýchnutie:** Presuňte sa z miesta expozície na čerstvý vzduch, zostaňte v pokoji a vyhľadajte lekársku pomoc.**Expozícia očí:** Okamžite opláchnite vodou aspoň 15 minút. Ak príznaky pretrvávajú, kontaktujte lekára.**Expozícia pokožky:** PRI KONTAKTE S POKOŽ-KOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.**Požitie:** PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Škodlivý po požití.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dráždi kožu.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne nie sú očakávané, pre ďalšie informácie pozri oddiel 4.1.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** Jedlovec Kanadský Esenciálny Olej EOB-68

**Verzia:** 5

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné médiá: Oxid uhličitý, suchá chemikália, pena.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru môže vzniknúť: Oxid uhoľnatý, neznáme organické zlúčeniny.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nevdychovať. Vyhnite sa kontaktu s kožou a očami. Pozri ochranné opatrenia v oddieloch 7 a 8.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy, povrchových ani podzemných vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Odstráňte zdroje zapálenia. Zaistite dostatočné vetranie. Vyhnite sa nadmernému vdychovaniu výparov. V prípade rozliatia ihneď zastavte šírenie použitím piesku alebo inertného prášku. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri aj oddiely 8 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade. Uzemnite obal a odberové zariadenie. Používajte nevýbušné elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie. Používajte iba neiskriace nástroje. Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Vône: Používajte v súlade so správnou výrobnou a hygienickou praxou v priemysle.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** Jedlovec Kanadský Esenciálny Olej EOB-68

**Verzia:** 5

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície na pracovisku: Nepoužiteľné

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Ochrana očí/kože

Používajte ochranné rukavice / ochranné okuliare / tvárový štít.

##### Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych podmienok použitia, a kde je k dispozícii dostatočné vetranie, aby sa zabránilo nadmernému hromadeniu pár, tento materiál nevyžaduje špeciálne technické regulácie. Avšak pri dlhodobom alebo intenzívnom používaní, pri vysokých teplotách alebo v iných podmienkach, ktoré zvyšujú expozíciu, nasledovné technické regulácie môžu byť použité na minimalizáciu expozície pracovníkov: a) Zvýšenie ventilácie priestoru s lokálnym odsávaním. b) Pracovníci môžu používať schválený a správne priliehajúci respirátor vybavený filtrom proti organickým výparom a časticovým filtrom. c) Používanie uzavretých systémov na prenos a spracovanie tohto materiálu.

Pozri aj oddiely 2 a 7.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Fyzikálny stav/farba:</b>                                    | Nie je stanovené  |
| <b>Zápach:</b>                                                  | Nie je stanovené  |
| <b>Prahová hodnota zápachu:</b>                                 | Nie je stanovené  |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>                                | Nie je stanovené  |
| <b>Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah varu:</b>        | Nie je stanovené  |
| <b>Horľavosť:</b>                                               | Nie je stanovené  |
| <b>Dolná a horná hranica výbušnosti</b>                         | Nie je stanovené  |
| <b>Teplota vzplanutia:</b>                                      | 70 °C             |
| <b>Teplota samovznietenia:</b>                                  | Nie je stanovené  |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                                        | Nie je relevantné |
| <b>pH:</b>                                                      | Nie je stanovené  |
| <b>Kinematická viskozita:</b>                                   | Nie je stanovené  |
| <b>Rozpustnosť:</b>                                             | Nie je stanovené  |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (uviesť hodnotu):</b> | Nie je stanovené  |
| <b>Tlak pár:</b>                                                | Nie je stanovené  |
| <b>Hustota a/alebo relatívna hustota:</b>                       | Nie je stanovené  |
| <b>Relatívna hustota pary:</b>                                  | Nie je stanovené  |
| <b>Charakteristiky častíc:</b>                                  | Nie je stanovené  |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** Jedlovec Kanadský Esenciálny Olej EOB-68

**Verzia:** 5

**9.2. Iné informácie** Žiadne nie sú k dispozícii

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Nepredstavuje významné nebezpečenstvo reaktivity samo osebe ani v kontakte s vodou.

#### 10.2. Chemická stabilita

Dobrá stabilita pri skladovaní za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne za normálnych podmienok použitia.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa extrémnym teplotám.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhňte sa kontaktu so silnými kyselinami, zásadami alebo oxidačnými činidlami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne známe.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                                                                              |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akútna toxicita:</b>                                                      | Akútna Toxicita - Orálna Kategória 4                                   |
| Akútna orálna toxicita                                                       | 833                                                                    |
| Akútna dermálna toxicita                                                     | Nepoužiteľné                                                           |
| Akútna inhalačná toxicita                                                    | Nie je k dispozícií.                                                   |
| <b>poleptanie kože/podráždenie kože:</b>                                     | Žieravosť/Dráždivosť pre kožu Kategória 2                              |
| <b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí:</b>                                 | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. |
| <b>respiračná alebo kožná senzibilizácia:</b>                                | Senzibilizácia - Kategória Kožná 1                                     |
| <b>mutagenita zárodočných buniek:</b>                                        | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. |
| <b>karcinogenita:</b>                                                        | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. |
| <b>reprodukčná toxicita:</b>                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. |
| <b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:</b> | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. |
| <b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:</b>   | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. |
| <b>aspiračná nebezpečnosť:</b>                                               | Aspiračná Nebezpečnosť Kategória 1                                     |

#### Informácie o nebezpečných zložkách v zmesi

| Prísada      | CAS     | ES        | LD50/ATE<br>orálna | LD50/ATE<br>dermálna    | LC50/ATE<br>inhalačná   | LC50 cesta              |
|--------------|---------|-----------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8 | 201-291-9 | 500                | Nie je k<br>dispozícií. | Nie je k<br>dispozícií. | Nie je k<br>dispozícií. |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** Jedlovec Kanadský Esenciálny Olej EOB-68

**Verzia:** 5

Dodatočné informácie nájdete v oddiele 2 a 3.

### 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Nepoužiteľné

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Nie je k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde** Nie je k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa PBT/vPvB kritériá REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Nepoužiteľné

**12.7. Iné nepriaznivé účinky** Nie je k dispozícii.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Nevypúšťajte do odvodňovacích systémov ani do životného prostredia. Prázdne obaly odovzdajte na recykláciu alebo zneškodnenie na mieste s oprávnením k manipulácii s odpadmi.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                      | 14.1. Číslo OSN | 14.2. Správne expedičné označenie OSN | 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | Menšie riziká: | 14.4. Obalová skupina |
|----------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Vzorové predpisy OSN | UN1272          | PINE OIL                              | 3                                          | -              | III                   |
| IMDG                 | UN1272          | PINE OIL                              | 3                                          | -              | III                   |
| ADR, RID, ADN        | UN1272          | PINE OIL                              | 3                                          | -              | III                   |
| ICAO TI              | UN1272          | PINE OIL                              | 3                                          | -              | III                   |

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Táto látka je klasifikovaná ako látka nebezpečná pre životné prostredie podľa vzorových predpisov OSN. Táto látka je klasifikovaná ako látka znečisťujúca more podľa kódu IMDG.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne ďalšie

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužiteľné

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** Jedlovec Kanadský Esenciálny Olej EOB-68**Verzia:** 5

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Žiadne ďalšie

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre tento výrobok nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### % limity pre koncentráciu

EH A1=23.26% EH C1=31.06% EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% SCI  
2=14.29% SS 1=1.67% EH C4=31.06% AH 1=12.42%

#### Súčet zlomkových hodnôt:

EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20 EH C3=322.00 SCI 2=7.00 SS  
1=60.00 EH C4=3.22 AH 1=8.05

#### Kľúč k revíziám:

14.1. Číslo OSN

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

#### Vysvetlivky skratiek:

| Skratka           | Význam                                                                                        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Akútna Toxicita - Orálna Kategória 4                                                          |
| Aquatic Acute 1   | Nebezpečná pre vodné prostredie - Akútna Kategória 1                                          |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečná pre vodné prostredie - Chronická Kategória 1                                       |
| Asp. Tox 1        | Aspiračná Nebezpečnosť Kategória 1                                                            |
| Flam. Liq. 3      | Horľavé Kvapaliny, Kategória Nebezpečnosti 3                                                  |
| Flam. Sol. 2      | Horľavé Tuhé Látky, Kategória Nebezpečnosti 2                                                 |
| H226              | Horľavá kvapalina a pary.                                                                     |
| H228              | Horľavé tuhé látky.                                                                           |
| H302              | Škodlivý po požití.                                                                           |
| H304              | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                                    |
| H315              | Dráždi kožu.                                                                                  |
| H317              | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                         |
| H410              | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                     |
| P210              | Uchovávať mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa a horúcich povrchov. Nefajčite.          |
| P233              | Nádobu uchovávať tesne uzavretú.                                                              |
| P240              | Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.                                                |
| P241              | Používajte elektrické, ventilačné, osvetľovacie a zariadenie do výbušného prostredia.         |
| P242              | Používajte iba neiskriace prístroje.                                                          |
| P243              | Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.                               |
| P261              | Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo prachu.                                                |
| P264              | Po manipulácii si dôkladne umyte ruky a ďalšie časti pokožky, ktoré prišli s látkou do styku. |
| P270              | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.                                         |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** Jedlovec Kanadský Esenciálny Olej EOB-68

**Verzia:** 5

|               |                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P272          | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.                                                                          |
| P273          | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                                                                            |
| P280          | Používajte termostabilné rukavice/ochranný štít/ochranné okuliare.                                                                     |
| P301/310      | PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.                                                     |
| P302/352      | PRI KONTAKTE S POKOŽ-KOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.                                                                         |
| P303/361/353  | PRI KONTAKTE S POKOŽ-KOU (alebo vlasmi): Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou. |
| P330          | Vypláchnite ústa.                                                                                                                      |
| P331          | Nevyvolávajte zvracanie.                                                                                                               |
| P333/313      | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                  |
| P362          | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.                                                                            |
| P363          | Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.                                                                                       |
| P370/378      | V prípade požiaru: Na hasenie použite: Pena, Suchá chemikália, Oxid uhličitý.                                                          |
| P391          | Zozbierajte uniknutý produkt.                                                                                                          |
| P403/235      | Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.                                                                            |
| P405          | Uchovávajte uzamknuté.                                                                                                                 |
| P501          | Zneškodnite obsah/nádobu do schválenej skládky.                                                                                        |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/Dráždivosť pre kožu Kategória 2                                                                                              |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizácia - Kategória Kožná 1B                                                                                                    |

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa nášho najlepšieho vedomia pravdivé a presné, avšak všetky dáta, pokyny, odporúčania a/alebo návrhy neposkytujú záruku.

## SÄKERHETSDATABLAD

I enlighet med REACH-förordning (EG) nr 1907/2006

**Produkt:** Gran Eterisk Olja EOB-68

**Version:** 8

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktbeteckning:** Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

**Annan beteckning:** Ingen

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Produktens användningsområden:** Dofter

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsnamn:** Ancient Wisdom s.r.o.

**Företagets adress:** CTPark Trnava  
Prílohy  
919 26 Zavar  
Slovakia

**Kontakt:** Regulatory Manager

**E-postadress:** contact@awgifts.eu

**Företagets telefonnummer:** +421 (0)33 558 60 71

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer:** +421 (0)33 558 60 71

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

**Klass och farokategori:**

Brandfarliga vätskor, farokategori 3  
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2  
Hudsensibilisering, farokategori 1  
Fara vid aspiration, farokategori 1  
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1  
H226, Brandfarlig vätska och ånga.  
H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315, Irriterar huden.  
H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## SÄKERHETSDATABLAD

I enlighet med REACH-förordning (EG) nr 1907/2006

**Produkt:** Gran Eterisk Olja EOB-68

**Version:** 8

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

**Signalord** Fara

**Faroangivelse** H226, Brandfarlig vätska och ånga.  
H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315, Irriterar huden.  
H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**M-faktor** Ingen

**Tilläggsinformation:** Ingen

**Skyddsangivelse** P210, Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.  
P233, Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P240, Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241, Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.  
P242, Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
P243, Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P261, Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264, Tvätta grundligt efter användning.  
P272, Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P273, Undvik utsläpp till miljön.  
P280, Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301/310, VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P303/361/353, VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.  
Skölj huden med vatten/duscha.  
P331, Framkalla INTE kräkning.  
P333/313, Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362, Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.  
P370/378, Vid brand: Släck branden med: Skum, Torr kemikalie, Koldioxid.  
P391, Samla upp spill.  
P403/235, Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P405, Förvaras inlåst.  
P501, Innehållet/behållaren lämnas till: godkänd deponi.

## SÄKERHETSDATABLAD

I enlighet med REACH-förordning (EG) nr 1907/2006

Produkt: Gran Eterisk Olja EOB-68

Version: 8

Faropiktogram



### 2.3 Andra faror

Andra faror Kolväte Koncentration (%): 80.5000%

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Produktbeteckning: Tsuga Canadensis Leaf Oil; CAS: 90045-63-9

Innehåller:

| Namn         | CAS       | EG        | REACH-registreringsnr | %       | Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008                                                                                  | Specifik konc. Gränser, M-faktorer och ATE:er |
|--------------|-----------|-----------|-----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| alpha-Pinene | 80-56-8   | 201-291-9 |                       | 50-100% | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw                |
| d-Limonene   | 5989-27-5 | 227-813-5 |                       | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |                                               |
| Camphene     | 79-92-5   | 201-234-8 |                       | 5-<10%  | Flam. Sol. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H228-H410,-                                                                          | M = 1                                         |
| Longifolene  | 475-20-7  | 207-491-2 |                       | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-                                                        | M = 10-M = 1                                  |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta personen från exponeringsplatsen till frisk luft, se till att han eller hon vilar och sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen: Spola genast av med vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

Kontakt med huden: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

Förtäring: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## SÄKERHETSDATABLAD

I enlighet med REACH-förordning (EG) nr 1907/2006

**Produkt:** Gran Eterisk Olja EOB-68

**Version:** 8

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga förväntade, se Avsnitt 4.1 för ytterligare information.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga medel: koldioxid, torr kemikalie, skum.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande ämnen frigöras: Kolmonoxid, oidentifierade organiska föreningar.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning. Undvik kontakt med hud och ögon. Läs om skyddsåtgärder i Avsnitt 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte komma i kontakt med diken, yt- och grundvatten eller marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna antändningskällor. Sörj för god ventilation. Undvik överdriven inandning av ångor. Valla omedelbart in spill med sand eller inert pulver. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även Avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.

## SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med REACH-förordning (EG) nr 1907/2006

**Produkt:** Gran Eterisk Olja EOB-68

**Version:** 8

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras svalt. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk utrustning, ventilations- och belysningsutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Dofter: Använd i enlighet med goda rutiner för tillverkning och arbetshygien.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden: Ej tillämpligt

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Ögon-/hudskydd

Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd

#### Andningsskydd

Under normala användningsförhållanden och där tillräcklig ventilation finns för att förhindra överdriven ångutveckling ska det inte krävas några särskilda tekniska säkerhetsåtgärder för det här materialet. Vid användning av stora mängder eller under längre tid, eller hög temperatur eller andra omständigheter som ökar exponeringen kan följande tekniska säkerhetsåtgärder genomföras för att minska personalens exponering: a) Öka ventilationen i området genom att använda lokala punktutsug. b) Personalen kan använda ett godkänt, välsittande andningsskydd mot organiska ångor eller andningsmask med partikelfilter. c) Använd slutna system för att överföra och behandla det här materialet.

Se även Avsnitt 2 och 7.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Fysiskt läge/färg:</b>                               | Klar Ljus gul Flytande |
| <b>Lukt:</b>                                            | Ej fastställt          |
| <b>Doftgräns:</b>                                       | Ej fastställt          |
| <b>Smältpunkt/frys punkt:</b>                           | Ej fastställt          |
| <b>Kokpunkt eller första kokpunkt och kokintervall:</b> | Ej fastställt          |
| <b>Brandfarlighet:</b>                                  | Ej fastställt          |
| <b>Nedre och övre explosionsgräns</b>                   | Ej fastställt          |
| <b>Flampunkt:</b>                                       | 42 °C                  |
| <b>Självantändningstemperatur:</b>                      | Ej fastställt          |
| <b>Sönderdelningstemperatur:</b>                        | Inte relevant          |
| <b>pH-värde:</b>                                        | Ej fastställt          |
| <b>Kinematisk viskositet:</b>                           | Ej fastställt          |
| <b>Löslighet:</b>                                       | Olöslig i vatten.      |

## SÄKERHETSDATABLAD

I enlighet med REACH-förordning (EG) nr 1907/2006

**Produkt:** Gran Eterisk Olja EOB-68

**Version:** 8

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde):** Ej fastställt

**Ångtryck:** Ej fastställt

**Densitet och/eller relativ densitet:** 0.8860

**Relativ ångdensitet:** Ej fastställt

**Partikelegenskaper:** Ej fastställt

**9.2 Annan information** Ej tillgängligt

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Utgör ingen betydande reaktivetsfara, separat eller i kontakt med vatten.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

God stabilitet under normala förvaringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Förväntas inte under normala användningsförhållanden.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme.

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik förvaring i plastbehållare.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förväntas ej.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet:** Klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data.

Akut oral toxicitet Ej tillämpligt

Akut dermal toxicitet Ej tillämpligt

Akut inhalationstoxicitet Inte tillgänglig.

**Frätande/irriterande på huden:** Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:** Hudsensibilisering, farokategori 1

**Mutagenitet i könsceller:** Klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data.

**Cancerogenitet:** Klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data.

**Reproduktionstoxicitet:** Klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:** Klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:** Klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data.

## SÄKERHETSDATABLAD

I enlighet med REACH-förordning (EG) nr 1907/2006

**Produkt:** Gran Eterisk Olja EOB-68  
**Version:** 8

**Fara vid aspiration:** Fara vid aspiration, farokategori 1

**Information om farliga ingredienser i blandningen**  
Ej tillämpligt

Se Avsnitt 2 och 3 för ytterligare information.

**11.2. Information om andra faror**  
Ej tillämpligt

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Inte tillgänglig.  
**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Inte tillgänglig.  
**12.4 Rörligheten i jord** Inte tillgänglig.  
**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Ämnet uppfyller inte villkoren för PBT/vPvB i REACH, bilaga XIII.  
**12.6. Endokrinstörande egenskaper** Ej tillämpligt  
**12.7 Andra skadliga effekter** Inte tillgänglig.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Undvik utsläpp i dränerings- eller avloppssystem eller i naturen. Tomma behållare ska tas till en godkänd avfallshanteringsstation för återvinning eller bortskaffande

### AVSNITT 14: Transport information

|                              | 14.1 UN-nummer eller id-nummer | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | Underordnad risk: | 14.4 Förpackningsgrupp |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>FN-modellföreskrifter</b> | UN1272                         | PINE OIL                          | 3                            | -                 | III                    |
| <b>IMDG</b>                  | UN1272                         | PINE OIL                          | 3                            | -                 | III                    |
| <b>ADR,RID,ADN</b>           | UN1272                         | PINE OIL                          | 3                            | -                 | III                    |
| <b>ICAO TI</b>               | UN1272                         | PINE OIL                          | 3                            | -                 | III                    |

**14.5 Miljöfaror** Detta klassificeras som ett miljöfarligt ämne enligt FN:s modellföreskrifter.  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Detta klassificeras som en marin förorening enligt IMDG-koden.  
Ingen ytterligare

## SÄKERHETSDATABLAD

I enlighet med REACH-förordning (EG) nr 1907/2006

**Produkt:** Gran Eterisk Olja EOB-68

**Version:** 8

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ingen ytterligare

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för den här produkten.

### AVSNITT 16: Annan information

**Koncentrationsgränser i procent:** SCI 2=14.29% SS 1=1.67% AH 1=12.42% EH A1=23.26% EH C1=31.06%  
EH C2=3.11% EH C3=0.31055901% EH C4=31.06%

**Totalt bråktal:** SCI 2=7.00 SS 1=60.00 AH 1=8.05 EH A1=4.30 EH C1=3.22 EH C2=32.20  
EH C3=322.00 EH C4=3.22

#### Förklaring till omarbetade versioner:

Koncentrationsgränser i procent

Totalt bråktal

#### Förklaring till förkortningar:

| Förkortning       | Förklaring                                                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Akut oral toxicitet, farokategori 4                                                |
| Aquatic Acute 1   | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Asp. Tox 1        | Fara vid aspiration, farokategori 1                                                |
| Flam. Liq. 3      | Brandfarliga vätskor, farokategori 3                                               |
| Flam. Sol. 2      | Brandfarliga fasta ämnen, farokategori 2                                           |
| H226              | Brandfarlig vätska och ånga.                                                       |
| H228              | Brandfarligt fast ämne.                                                            |
| H302              | Skadligt vid förtäring.                                                            |
| H304              | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                    |
| H315              | Irriterar huden.                                                                   |
| H317              | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                  |
| H410              | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |
| P210              | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.     |
| P233              | Behållaren ska vara väl tillsluten.                                                |
| P240              | Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.                           |
| P241              | Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.             |
| P242              | Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.                            |
| P243              | Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.                                           |
| P261              | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.                               |
| P264              | Tvätta grundligt efter användning.                                                 |

## SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med REACH-förordning (EG) nr 1907/2006

**Produkt:** Gran Eterisk Olja EOB-68

**Version:** 8

|               |                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P270          | Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.                                          |
| P272          | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.                                       |
| P273          | Undvik utsläpp till miljön.                                                                          |
| P280          | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.                                           |
| P301/310      | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.                                 |
| P302/352      | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.                                                   |
| P303/361/353  | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. |
| P330          | Skölj munnen.                                                                                        |
| P331          | Framkalla INTE kräkning.                                                                             |
| P333/313      | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.                                                      |
| P362          | Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.                                          |
| P363          | Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.                                                 |
| P370/378      | Vid brand: Släck branden med: Skum, Torr kemikalie, Koldioxid.                                       |
| P391          | Samla upp spill.                                                                                     |
| P403/235      | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.                                                    |
| P405          | Förvaras inlåst.                                                                                     |
| P501          | Innehållet/behållaren lämnas till: godkänd deponi.                                                   |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2                                                  |
| Skin Sens. 1B | Hudsensibilisering, farokategori 1B                                                                  |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är så vitt vi vet sanningsenlig och överensstämmande med verkligheten, men alla uppgifter, instruktioner, rekommendationer och/eller förslag ges utan garanti.