

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Produkt:** Borovice Lesní (Sosna) Esenciální Olej EOB-45

**Verze:** 7

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Identifikátor produktu:** Pinus Sylvestris Leaf Oil; CAS: 8023-99-2

**Jiný identifikátor:** Pine (Pinus sylvestris) oil

#### 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 – chronicky, kategorie 2  
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.  
H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Produkt:** Borovice Lesní (Sosna) Esenciální Olej EOB-45

**Verze:** 7

### 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.  
H411, 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 KŮŽÍ (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:** Borovice Lesní (Sosna) Esenciální Olej EOB-45

**Verze:** 7

**Výstražné symboly**



### 2.3 Další nebezpečnost

**Další nebezpečnost** Hydrocarbon Concentration %: 89.0000

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

**Identifikátor produktu:** Pinus Sylvestris Leaf Oil; CAS: 8023-99-2

**Obsahuje:**

| Název                     | CAS       | ES        | Registrační číslo REACH | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                        | Specifická konc. Limity, M-faktory a ATE |
|---------------------------|-----------|-----------|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Pinus Sylvestris Leaf Oil | 8023-99-2 | 281-679-2 |                         | 50-100% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1-Asp. Tox 1-Aquatic Chronic 2; H226-H304-H315-H317-H411,-                                    |                                          |
| alpha-Pinene              | 80-56-8   | 201-291-9 |                         | 20-<50% | 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,-                   |                                          |
| Longifolene               | 475-20-7  | 207-491-2 |                         | 5-<10%  | 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Produkt:** Borovice Lesní (Sosna) Esenciální Olej EOB-45

**Verze:** 7

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Produkt:** Borovice Lesní (Sosna) Esenciální Olej EOB-45

**Verze:** 7

### 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. Používejte pouze nástroje v nejiskřivém provedení. Proveďte 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>                           | Není stanoveno |
| <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>                                  | 37 °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>                                    | Není stanoveno |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Produkt:** Borovice Lesní (Sosna) Esenciální Olej EOB-45

**Verze:** 7

**Partiční koeficient: n-oktanol/voda (log. hodnota):** Není stanoveno

**Tlak páry:** Není stanoveno

**Hustota a/nebo relativní hustota:** Není stanoveno

**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

Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami, zásadami nebo oxidačními činidly.

#### 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: senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Senzibilizace kůže, kategorie 1

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

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

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Produkt:** Borovice Lesní (Sosna) Esenciální Olej EOB-45

**Verze:** 7

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

### Informace o nebezpečných složkách ve směsi

Nelze aplikovat.

Další informace viz části 2 a 3.

### 11.2 Informace o dalších nebezpečích

Nelze aplikovat.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Produkt:** Borovice Lesní (Sosna) Esenciální Olej EOB-45

**Verze:** 7

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

**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**

RIFM ID Number: 646-E2.12

LM Unique Identifier: LM7974

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

**Mezní hodnoty koncentrací v %** SCI 2=7.14% SS 1=1.00000000% AH 1=11.24%

**Celkové zlomkové hodnoty:** SCI 2=14.00 SS 1=100.00 AH 1=8.90

**Vysvětlivky k revizím:**

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**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                           |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                           |
| Asp. Tox 1        | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                           |
| Flam. Liq. 3      | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                                                     |
| H226              | Hořlavá kapalina a páry.                                                          |
| 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.                        |
| H411              | 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 nejlépe vhodného 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:** Borovice Lesní (Sosna) Esenciální Olej EOB-45

**Verze:** 7

|               |                                                                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. 1  | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                                                                          |
| 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.