

## 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 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:** 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 použijte 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 nevybušném 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. 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>	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)

<b>Produkt:</b>	Smrk Esenciální Olej EOB-68
<b>Verze:</b>	8
<b>Hustota a/nebo relativní hustota:</b>	0.8860
<b>Relativní hustota par:</b>	Není stanoveno
<b>Charakteristiky částic:</b>	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

<b>Akutní toxicita:</b>	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.
<b>žiravost/dráždivost pro kůži:</b>	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>vážné poškození očí / podráždění očí: senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Senzibilizace kůže, kategorie 1
<b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>karcinogenita:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>toxicita pro reprodukci:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>nebezpečnost při vdechnutí:</b>	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 nespĺňuje 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 nejměkčího 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.