

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : 5.5.2023	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Eukalyptus</b>	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1.0 Ze dne: 12.1.2023
--	---	--

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Eukalyptová silice  
CAS: 84625-32-1  
EINECS: 283-406-2  
Reg. číslo: 01-2119978250-37

Obchodní název: **ESENCIÁLNÍ OLEJ Eukalyptus**

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

#### Určená použití látek/směsi:

Esenciální olej

#### Nedoporučená použití:

Nepoužívejte neředěné na pokožku. Nemá být určeno ke konzumaci a vnitřnímu použití!

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno dodavatele: Nanolab shop, spol. s r.o.  
Sídlo: Trnkova 3052/137, Líšeň, 628 00 Brno  
Identifikační číslo: IČO: 08943401  
Tel: 840 200 300  
Email: market@nanolab.cz  
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: market@nanolab.cz

### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: market@nanolab.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

#### 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1B, H317  
Repr. 2, H361  
Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

#### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry

#### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

#### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Toxicky pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008

Eukalyptová silice; CAS 84625-32-1



#### NEBEZPEČÍ

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.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H411 Toxicky pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : 5.5.2023	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Eukalyptus</b>	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1.0 Ze dne: 12.1.2023
--	---	--

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P301+P330+P331 PŘI POŽÍTI: Vypláchněte ústa. NEVYVOLAVEJTE zvracení.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

## 2.2.2 Označení výrobku s obsahem do 125 ml

Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008

Eukalyptová silice; CAS 84625-32-1



### NEBEZPEČÍ

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
PŘI POŽÍTI: Vypláchněte ústa. NEVYVOLAVEJTE zvracení.  
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

## 2.4 Další informace

Pro další údaje týkající se značení obalů viz také Oddíl 15 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nebezpečné látky:	Index. č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Eukalyptová silice	- 283-406-2 84625-32-1 01-2119978250-37	100	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
<i>Složky, jejichž nebezpečnost je zohledněna v klasifikaci Eukalyptová silice *:</i>			
Cineole (INCI: Eucalyptol)	- 207-431-5 470-82-6 01-2119967772-24	80-90	Flam. Liq. 3 H226 Skin Sens. 1B H317
Limonene	601-029-00-2 227-813-5 5989-27-5 01-2119529223-47	1-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
p-mentha-1,4-diene; gamma-Terpinene	- 202-794-6 99-85-4 01-2120780478-40	1-10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
Pin-2(3)-ene	- 201-291-9 80-56-8 -	1-10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317;

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : 5.5.2023	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Eukalyptus</b>	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1.0 Ze dne: 12.1.2023
--	---	--

			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
p-cymene	- 202-796-7 99-87-6 01-2120807345-59	1-10	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 2 H411
dihydro-p-cymen p-mentha-1,5-diene	- 202-792-5 99-83-2 -	0,1-1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
Myrcene	- 204-622-5 123-35-3 -	0,1-1	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Terpinolene	- 209-578-0 586-62-9 01-2120786262-51	0,1-1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Beta-Pinenes; Pin-2(10)-ene	- 204-872-5 127-91-3 -	0,1-1	Flam Liq. 3, H226 Asp. Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(E)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene	- 223-241-5 3779-61-1 -	0,1-1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Terpineol	- 232-268-1 98-55-5 -	0,1-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
alfa-Terpinen	- 202-795-1 99-86-5 -	0,1-1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
p-Menth-1-en-4-ol	- 209-235-5 562-74-3 -		Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Linalool	603-235-00-2 201-134-4 78-70-6 01-2119474016-42	0,1-1	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2 H315

\* klasifikace složek látky převzata ze seznamu CaL (ECHA) nebo z dalších zdrojů. Neslouží k výpočtové metodě klasifikace látky Eukalyptová silice

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

#### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Kontaminované oblečení a obuv okamžitě svléknout a před opakovaným použitím důkladně vyčistit. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy

##### 4.1.2 V případě nadychnání:

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : 5.5.2023	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Eukalyptus</b>	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1.0 Ze dne: 12.1.2023
--	---	--

Přerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte postiženého prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.3 V případě zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 10/15 minut při násilném rozevření očních víček a vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. Při zasažení způsobeném tekutým hnacím plynem (isobutanem) odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách opatrně a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlahou tekoucí vodou. Sterilně ošetřete. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li pálení, bolest, nebo zarudnutí očí.

#### 4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.

#### 4.1.5 V případě požití:

Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou, ale pouze v případě, že je postižený při vědomí a nemá křeče. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

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

**Při vdechnutí:** Kašel, bolesti hlavy.

**Při styku s kůží:** dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Při zasažení očí:** Neočekávají se.

**Při požití:** Podráždění, nevolnost.

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

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.3 až 4.6; je symptomatická. V případě požití a nebezpečí aspirační bronchopneumonie se doporučuje sledování lékařem po dobu 48 hodin.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Jako hasební prostředky se hodí oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, vodní mlha.

##### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý vodní proud; je možné jej použít pouze k chlazení uzavřených nádob.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>)

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.

Směs odstraňte z dosahu ohně anebo je alespoň ochlazujte proudem vody.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru, a za vzniku velkého množství plynů a par, používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

#### 5.4 Další informace

Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

##### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

##### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 8

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud došlo k uvolnění obsahu aerosolových nádobek, zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

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

Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy – viz položka 13.

Kapalinu pokrýt např. univerzálním sytkým sorbentem na chemikálie nebo univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou a jinými vhodnými absorpčními materiály a shromáždit v dobře uzavřených nádobách.

Po odstranění umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

#### 6.3 Odkaz na jiné oddíly

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : 5.5.2023	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Eukalyptus</b>	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1.0 Ze dne: 12.1.2023
--	---	--

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

**ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí**

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**7.1.2 Obecné hygienické zásady**

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu. Skladovací třída 3A - Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 °C)

**Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi**

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz oddíl 1

**ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

**8.1.1** Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
-		

**8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC**

Nejsou k dispozici

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Používat produkt na dobře větraných místech s nehořlavými materiály.

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt na dobře větraných místech (místní odsávání z místa vzniku plynů/par/aerosolů).

Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (ve smyslu Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832).

**8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:**

Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

**8.2.2.2 Ochrana při dýchání**

Při běžném použití v domácích podmínkách není nutná.

Profesionální použití: Masky s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

**8.2.2.3 Ochrana rukou**

Při běžném použití v domácích podmínkách není nutná.

Profesionální použití: Ochranné rukavice odolné výrobku.

Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru

vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : 5.5.2023	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Eukalyptus</b>	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1.0 Ze dne: 12.1.2023
--	---	--

- oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.
- 8.2.2.4 Ochrana očí**  
Při běžném použití v domácích podmínkách není nutná.  
Profesionální použití: Ochranné brýle.
- 8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):**  
Při běžném použití v domácích podmínkách není nutná.
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**  
Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina kapalina, čirá, bez sedlin a mechanických nečistot
Barva	bezbarvá až světle žlutá nebo nazelenalá
Zápach	eukalyptový
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	Není známo
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není známo
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	hořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	Nejsou dostupné údaje
Bod vzplanutí ( <i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i> )	46°C
Teplota samovznícení ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita ( <i>kapaliny</i> )	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	0,905-0,93 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic ( <i>tuhé látky</i> )	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Nejsou k dispozici
--------------------

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází. Hořlavý

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesměšujte s jinými přípravky. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Nedokonalým spalováním vznikají toxické plyny, jako je CO, CO<sub>2</sub>

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : 5.5.2023	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Eukalyptus</b>	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1.0 Ze dne: 12.1.2023
--	---	--

**11.1.1 Směsi**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Akutní toxicita:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

**11.1.2 Složky**

1,8-cineol

Orálně LD50 2480 mg/kg Člověk

linalool

Orálně LD50 2780 mg/kg Člověk

pin-2(3)-en

Orálně LD50 3700 mg/kg Potkan (Rattus norvegicus)

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Toxicky pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Není k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita**

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

nejsou uvedeny

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

**ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

**Způsob odstraňování směsi**

např. spalováním ve spalovně nebezpečných odpadů

**ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRÁVU**

14.1	UN číslo nebo ID číslo	UN 1169
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	EXTRAKTY AROMATICKE, KAPALNE
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neaplikovatelné
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	neaplikovatelné
14.8	POZEMNÍ DOPRAVA ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	3/F1
	Obalová skupina:	III

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : 5.5.2023	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Eukalyptus</b>	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1.0 Ze dne: 12.1.2023
--	---	--

Bezpečnostní značka	3
Popis:	UN 1169 EXTRAKTY AROMATICKE, KAPALNE
<b>14.9 NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA IMDG:</b>	
Třída:	3/F1
Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značka	3
Vlastní přepravní označení:	UN 1169 EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
Látka znečišťující moře	Marine pollutants
<b>14.10 LETECKÁ DOPRAVA ICAO/IATA-DGR</b>	
Třída:	3/F1
Obalová skupina:	III
Vlastní přepravní označení	UN 1169 EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID AINTE
<b>14.11 Podlimitní množství dle 1.1.3.6 ADR:</b>	
Přepravní kategorie 3 = max. 1000 kg (litrů) na jednu přepravní jednotku	

**ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
 Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích  
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
 Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
 Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
 Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

nebylo provedeno

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE****16.1 Pokyny pro proškolení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

**16.2 Plná znění H vět**

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.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008**

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

**16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi



Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : 5.5.2023	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Eukalyptus</b>	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1.0 Ze dne: 12.1.2023
--	---	--

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

**16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů pro sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list dodavatele. Plně jsme se spolehli na dodané informace

**16.6 Změny provedené v bezpečnostním listu**

První vydání

**16.7 Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele (Nanolab shop spol. s r.o.)**

Ing. Martina Šrámková, [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz), tel.: +420603113893