

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Máta	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	---	--

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **ESENCIÁLNÍ OLEJ Máta**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití látek/směsi:

Esenciální olej

Nedoporučená použití:

Nepoužívejte neředěné na pokožku. Není 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

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

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

žádné

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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



VAROVÁNÍ

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje L-Mentanone; Eucalyptol; Isomenthone; l-Limonene; beta-Caryophyllene; Beta-Pinenes; Pinene

2.2.2 Označení výrobku s obsahem do 125 ml

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

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Máta	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	---	--

**VAROVÁNÍ**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje L-Mentanone; Eucalyptol; Isomenthone; l-Limonene; beta-Caryophyllene; Beta-Pinenes; Pinene

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**3.2 Směsi**

Nebezpečné látky:	Index. č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Menthol	- 2216-51-5 218-690-9 01-2119458866-21	25 - < 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
L-menthan-3-one; L-Mentanone	- 14073-97-3 237-926-1 01-2119983789-09	10 - < 25	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
Menthyl acetate	- 240-459- 16409-45-3 -	5 - < 10	Aquatic Chronic 2 H411
Cineole; Eucalyptol	- 470-82-6 207-431-5 01-2119967772-24	1-6	Flam. Liq. 3 H226 Skin Sens. 1B H317
Isomenthone	- 491-07-6 207-727-4 -	1 - < 5	Acute Tox. 4, H302 Skin irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317
Neo-Menthol	- 219-691-4 2216-52-6 -	1 - < 5	Skin Irrit. 2, H315
l-Limonene; (S)-p-Mentha-1,8-diene	601-029-00-7 227-815-6 5989-54-8 01-2119958629-18	1 - < 5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
4,5,6,7-Tetrahydro-3,6- dimethylbenzofuran	- 207-795-5 494-90-6 -	1 - < 5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2, H411;
beta-Caryophyllene	- 201-746-1 87-44-5 -	1 - < 5	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317
D-Pulegone; P-menth-4(8)-en-3-on	- 201-943-2	1 - < 5	Acute Tox. 4, H302

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Máta	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	---	--

	89-82-7 -		
Beta-Pinenes; Pin-2(10)-ene	- 204-872-5 127-91-3 01-2119519230-54	1 - < 5	Flam Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Pin-2(3)-ene; Pinene	- 201-291-9 80-56-8 -	< 1	Acute Tox. 4, H302 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 nadýchání:

Přerušete 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 inhalaci může dojít u citlivých jedinců k dráždění sliznic dýchacích cest.

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 CO₂)
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

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Máta	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	---	--

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 sypkým sorbentem na chemikálie nebo univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zemínou a jinými vhodnými absorpčními materiály a shromáždit v době uzavřených nádobách.

Po odstranění umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.3 Odkaz na jiné oddíly

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 kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezp. látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. Vypněte všechny elektrické přístroje, které mohou být zdrojem jiskření (Oddíly 7 a 8). Realizujte preventivní opatření k prevenci hromadění elektrostatického náboje. Pracujte v souladu s návodem k použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.

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 originálních uzavřených obalech v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla, vyvarovat se nahromadění statické elektřiny. Nekuřte

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 ³)	NPK-P (mg/m ³)
-		

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Menthol

DNEL Pracovníci

Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systemový	132 mg/m ³
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	19 mg/kgbw/d

DNEL Spotřebitelé

Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systemový	33 mg/m ³
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	9.4 mg/kgbw/d
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systemový	9.4 mg/kgbw/d

L-menthan-3-one

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize: -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Máta	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	---	--

DNEL Pracovníci			
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	26 mg/m ³
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	7,4 mg/kgbw/d
DNEL Spotřebitelé			
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	6,4 mg/m ³
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	3,7 mg/kgbw/d
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	3,7 mg/kgbw/d
<u>Eucalyptol</u>			
DNEL Pracovníci			
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	7,05 mg/m ³
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	2 mg/kgbw/d
DNEL Spotřebitelé			
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	1,74 mg/m ³
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	1 mg/kgbw/d
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	600 mg/kgbw/d
<u>Menthol</u>			
PNEC			
Voda - Sladkovodní prostředí	0,0156 mg/l		
Sladkovodní, občasný únik	0,156 mg/l		
Sladkovodní sediment	0,289 mg/kg		
Voda - Mořská	0,00156 mg/l		
Mořský sediment	0,0289 mg/kg		
Čistírna odpadních vod	2,37 mg/l		
Půda	0,0484 mg/kg		
Predátoři	83,3 mg/kg potravy		
<u>L-menthan-3-one</u>			
PNEC			
Voda - Sladkovodní prostředí	0,031 mg/l		
Sladkovodní, občasný únik	0,306 mg/l		
Sladkovodní sediment	0,558 mg/kg		
Voda - Mořská	0,003 mg/l		
Mořský sediment	0,056 mg/kg		
Čistírna odpadních vod	2 mg/l		
Půda	0,093 mg/kg		
Predátoři	246,67 mg/kg potravy		
<u>Eucalyptol</u>			
PNEC			
Voda - Sladkovodní prostředí	0,0057 mg/l		
Sladkovodní, občasný únik	0,057 mg/l		
Sladkovodní sediment	0,558 mg/kg		
Voda - Mořská	1,425 mg/l		
Mořský sediment	0,0142 mg/kg		
Čistírna odpadních vod	10mg/l		
Půda	0,25 mg/kg		
Predátoři	40 mg/kg potravy		

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

Nanolab shop, spol. s r.o., Trnkova 3052/137, Líšeň, 628 00 Brno | market@nanolab.cz | www.nanolab.cz

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Máta	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	---	--

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.

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
Barva	Bezbarvá až světle žlutá
Zápach	Charakteristický, mátový
Prahová hodnota zápalu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	-74°C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	176°C
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	Nehořlavá 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>)	72 °C
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	280°C
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	7,71 mm ² /s
Rozpustnost	ve vodě 3,5 mg/l v ethanolu rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	2,73 – 6,99 (ECHA)
Tlak páry	200 Pa
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	0,902 g/cm ³
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. Rozpouští plasty.

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, CO₂

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize: -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Máta	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	---	--

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**11.1.1 Směsi**

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

Akutní toxicita:	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
Žiravost/dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí
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:	Data nejsou k dispozici
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:	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.1.2 Složky směsi**Akutní toxicita**Menthol

OECD: 402, podpůrná studie > 5 000 mg/kg bw, LD50 králík

OECD: 403, klíčová studie ca. 5 289 mg/m³ air, LC50 inhalation: potkan, aerosol

L-Mentanone

průkazná studie LD50 orálně: žaludeční sonda 2046 mg/kg bw, potkan

klíčová studie LD50>5 mL/kg bw, králík

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Menthol

Akutní toxicita pro ryby:	Brachydanio rerio (new name Danio rerio)	15.6 mg/L, LC50 / 96 h 18.4 mg/L, LC100 / 96 h 25 mg/L, EC0 / 24 h 37.7 mg/L, EC50 / 24 h
OECD 202		
Akutní toxicita pro bezobratlé:	Daphnia magna	100 mg/L, EC100 / 24 h 11.35 mg/L, EC0 / 48 h 26.6 mg/L, EC50 / 48 h 92.35 mg/L, EC100 / 48 h 20 mg/L, EC50 / 72 h 21.4 mg/L, EC50 / 72 h
OECD 201		
Akutní toxicita pro řasy:	Desmodesmus subspicatus	9.65 mg/L, NOEC / 72 h 9.65 mg/L, NOEC / 72 h 18.75 mg/L, LOEC / 72 h

L-Mentanone

OECD 203

Akutní toxicita pro ryby:	Brachydanio rerio (new name Danio rerio)	> 28 mg/L, LC50 / 96 h >= 28 mg/L, LC0 / 96 h 28 mg/L, LOEC / 96 h < 28 mg/L, NOEC / 96 h
OECD 202		
Akutní toxicita pro bezobratlé:	Daphnia magna	30.6 mg/L, EC50 / 48 h 11.7 mg/L, EC0 / 48 h 80 mg/L, EC100 / 48 h 55 mg/L, EC50 / 24 h
OECD 201		
Akutní toxicita pro řasy:	Pseudokirchneriella subcapitata	58 mg/L, EC50 / 72 h 31 mg/L, EC10 / 72 h 10 mg/L, NOEC / 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Máta	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	---	--

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 PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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.

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Netýká se

15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergitech:

Netýká se

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.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Máta	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	---	--

- 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

- Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3
Acute Tox. 1 Akutní toxicita kategorie 4
Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Skin Irrit. 2 Žiravost/dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí akutní účinky kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2,3 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé účinky kategorie 1,2,3

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi
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, tel.: +420603113893