

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize: -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Levandule	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	--	--

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Levandulová silice
Č. CAS 91722-69-9, 93455-96-0, 8022-15-9
Č. ES 294-470-6, 297-384-7

Obchodní název: **ESENCIÁLNÍ OLEJ Levandule**

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 Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3 H412

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

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.2 Prvky označení

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

Levandulová silice, CAS č. 91722-69-9



VAROVÁNÍ

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý 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.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje Levandulová silice

2.2.2 Označení výrobku s obsahem do 125 ml

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize: -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Levandule	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	--	--

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



VAROVÁNÍ

Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.
Obsahuje Levandulová sílice

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
Levandulová sílice	- 294-470-6 91722-69-9 -	100	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3 H412
<i>Složky, jejichž nebezpečnost je zohledněna v klasifikaci Levandulové sílice *:</i>			
Linalool	603-235-00-2 201-134-4 78-70-6 -	25 – < 50	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2 H315
Linalylacetate	- 204-464-7 115-95-7 -	10 – < 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
Cineole (INCI: Eucalyptol)	- 470-82-6 207-431-5 -	10 – < 25	Flam. Liq. 3 H226 Skin Sens. 1B H317
Bornan-2-on; Camphor	- 76-22-2 200-945-0 -	5 – < 10	Flam. Sol. 2 H228 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 2, H371 (plíce, inhalace)
2-borneol	- 208-080-0 507-70-0 -	1 – < 5	Flam. Sol. 2 H228 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 2 H371 (lungs) (inhalation)
Beta caryophyllene	- 87-44-5 201-746-1 -	1 – < 5	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317
cis-beta-Ocimene	- 222-081-3 3338-55-4 -	1 – < 5	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Levandule	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	--	--

Myrcene	- 204-622-5 123-35-3 -	1 – < 5	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
Limonene	601-029-00-2 5989-27-5 227-813-5 -	1 – < 5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Beta-Pinenes; Pin-2(10)-ene	- 204-872-5 127-91-3 -	< 1	Flam Liq. 3, H226 Asp. Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Terpinolene	- 209-578-0 586-62-9 -	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Pin-2(3)-ene	- 201-291-9 80-56-8 -	< 1	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Geraniol	- 106-24-1 203-377-1 -	< 1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1 H318
1-Octen-3-ol	- 222-226-0 3391-86-4 -	< 1	Acute Tox. 3 H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332

* klasifikace převzata ze seznamu CaL (ECHA). Neslouží k výpočtové metodě klasifikace látky Levandulová 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 nadýchání:

Přerušete expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte postiženého prochládnout. 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 vlažnou 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. Nevymolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Levandule	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	--	--

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

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

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

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Levandule	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	--	--

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

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

Levandulová silice:

DNEL 0,877 mg/m³ člověk, inhalační pracovník (průmysl) chronické - systémové účinky

DNEL 0,249 mg/kg tělesné hm./den člověk, dermální pracovník (průmysl) chronické - systémové účinky

DNEL složky Levandulové silice

Linalool

2,8 mg/m³ člověk, inhalační pracovník (průmysl) chronické – systémové účinky

16,5 mg/m³ člověk, inhalační pracovník (průmysl) akutní – systémové účinky

2,5 mg/kg tělesné hm./den člověk, dermální pracovník (průmysl) chronické – systémové účinky

5 mg/kg tělesné hm./den člověk, dermální pracovník (průmysl) akutní – systémové účinky

Cineol (Eucalyptol)

7,05 mg/m³ člověk, inhalační pracovník (průmysl) chronické – systémové účinky

2 mg/kg tělesné hm./den člověk, dermální pracovník (průmysl) chronické – systémové účinky

dl-Camphor

17,63 mg/m³ člověk, inhalační pracovník (průmysl) chronické – systémové účinky

10 mg/kg tělesné hm./den člověk, dermální pracovník (průmysl) chronické – systémové účinky

Limonene

33,3 mg/m³ člověk, inhalační pracovník (průmysl) chronické – systémové účinky

222 µg/cm² člověk, dermální pracovník (průmysl) akutní – místní účinky

PNEC složky Levandulové silice

Linalool

0,2 mg /l vodní organismy sladká voda krátkodobé (jednorázové)

0,02 mg /l vodní organismy mořská voda krátkodobé (jednorázové)

10 mg /l vodní organismy čistírna odpadních vod (STP) krátkodobé (jednorázové)

2,22 mg /kg vodní organismy sladkovodní sediment krátkodobé (jednorázové)

0,222 mg /kg vodní organismy mořský sediment krátkodobé (jednorázové)

0,327 mg /kg suchozemské organismy půda krátkodobé (jednorázové)

Cineol (Eucalyptol)

57 µg/l vodní organismy sladká voda krátkodobé (jednorázové)

5,7 µg/l vodní organismy mořská voda krátkodobé (jednorázové)

10 mg /l vodní organismy čistírna odpadních vod (STP) krátkodobé (jednorázové)

1,425 mg /kg vodní organismy sladkovodní sediment krátkodobé (jednorázové)

0,142 mg /kg vodní organismy mořský sediment krátkodobé (jednorázové)

0,25 mg /kg suchozemské organismy půda krátkodobé (jednorázové)

Limonene

5,4 µg/l vodní organismy sladká voda krátkodobé (jednorázové)

0,54 µg/l vodní organismy mořská voda krátkodobé (jednorázové)

0,2 mg /l vodní organismy čistírna odpadních vod (STP) krátkodobé (jednorázové)

1,425 mg /kg vodní organismy sladkovodní sediment krátkodobé (jednorázové)

1,132 mg /kg vodní organismy mořský sediment krátkodobé (jednorázové)

0,132 mg /kg suchozemské organismy půda krátkodobé (jednorázové)

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 nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce.

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize: -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Levandule	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	--	--

- 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:**
Vyhnut 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.
NBR: nitrilbutadienový kaučuk
Tloušťka materiálu > 0,7 mm
Doba průniku materiálem rukavic > 10 minut (permeace: úroveň 1)
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	Světle žlutá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	<-20 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není známo
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>)	80 °C při 101.325 Pa
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	265 °C při 100.580 Pa (ECHA)
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>)	0,895 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

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize: -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Levandule	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--	--	--

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 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

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.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

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

Informace nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Levandulová silice

EC50 1.230 mg /l mikroorganismy 3 h

Linalool

EC50 >100 mg /l mikroorganismy 30 min

Eukalyptol

EC50 >100 mg /l mikroorganismy 3 h

Geraniol

70 mg /l mikroorganismy 30 min

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Levandulová silice

vývin oxidu uhličitého 108,3 % 28 d

Linalool

úbytek kyslíku 40,9 % 5 d ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

údaje pro směs nejsou k dispozici

Linalool

Log KOW 2,9 (hodnota pH: 7, 20 °C)

Eukalyptol

Log KOW 3,4

dl-Camphor

Log KOW 2,414 (25 °C)

beta-Caryophyllene

Log KOW 6,23 (hodnota pH: 7, 25 °C)

Myrcene

Log KOW 4,82 (hodnota pH: ~6,5, 30 °C)

l-Limonene

BCF 864,8

Log KOW 4,38 (hodnota pH: 7,2, 37 °C)

12.4 Mobilita

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Levandule	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	--	--

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 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.

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

Netýká se

15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:

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

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H228 Hořlavá tuhá látka.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H301 Toxický při požití.
- H371 Může způsobit poškození orgánů
- H226 Hořlavá kapalina a páry
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Datum vydání: 12.1.2023 Datum revize: -	Název výrobku: ESENCIÁLNÍ OLEJ Levandule	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. Sol. 2 Hořlavá tuhá látka kategorie 2
STOT SE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 2
Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Acute Tox. 3,4 Akutní toxicita kategorie 3,4
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