

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky	<b>Esenciální olej LEVANDULE FRANCE</b>
Registrační číslo (REACH)	01-2120736147-55-xxxx
Číslo ES	297-384-7, 294-470-6
Číslo CAS	93455-96-0, 91722-69-9, 8022-15-9

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

Příslušná určená použití	Profesionální použití
--------------------------	-----------------------

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: KachelTrading s.r.o.  
IČ: 05191505  
Sídlo: Petřkovická 116/7, 725 28 Ostrava, ČR  
Telefon: +420 731 199 735  
Web: [www.sypanasvicka.cz](http://www.sypanasvicka.cz)  
Email: [info@sypanasvicka.cz](mailto:info@sypanasvicka.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefon (24 hod./den): +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	senzibilizace kůže	Skin Sens. 1B	H317
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

#### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo varování

- Výstražné symboly

GHS07



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

### - Standardní věty o nebezpečnosti

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### - Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal ve spalovně odpadů.

## 2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Název látky	Levandulová silice FRANCE
Identifikátory	
Č. REACH Reg.	01-2120736147-55-xxxx
Č. CAS	93455-96-0, 91722-69-9, 8022-15-9
Č. ES	297-384-7, 294-470-6

#### Nečistoty a přídatné látky, klasifikace podle GHS

Název látky	Identifikátor	Hm.%
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	Č. CAS 78-70-6 Č. ES 201-134-4	25 – < 50
Eukalyptol (1.8-Cineol)	Č. CAS 470-82-6 Č. ES 207-431-5	10 – < 25
Linalyl acetate	Č. CAS 115-95-7 Č. ES 204-116-4	10 – < 25
dl-Camphor	Č. CAS 76-22-2 Č. ES 200-945-0	5 – < 10
beta-Caryophyllene	Č. CAS 87-44-5 Č. ES 201-746-1	1 – < 5

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

Nečistoty a přídatné látky, klasifikace podle GHS		
Název látky	Identifikátor	Hm.%
Myrcene	Č. CAS 123-35-3 Č. ES 204-622-5	1 - <5
l-Limonene	Č. CAS 5989-54-8 Č. ES 227-815-6	1 - <5
2-borneol; borneol; baros camphor	Č. CAS 507-70-0 Č. ES 208-080-0	1 - <5
cis-beta-Ocimene	Č. CAS 3338-55-4 Č. ES 222-081-3	1 - <5
$\alpha$ -pinen	Č. CAS 80-56-8 Č. ES 201-291-9	< 1
$\beta$ -pinen	Č. CAS 127-91-3 Č. ES 204-872-5	< 1
Terpinolene	Č. CAS 586-62-9 Č. ES 209-578-0	< 1
Geraniol	Č. CAS 106-24-1 Č. ES 203-377-1	< 1
1-Octen-3-ol	Č. CAS 3391-86-4 Č. ES 222-226-0	< 1

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

##### Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

##### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

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

žádný

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Vodní sprcha, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodná hasiva

Vodní proud

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

##### Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

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

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěnou oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Tato informace není k dispozici.

#### Hodnoty pro lidské zdraví

Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty				
(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
DNEL	0,877 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
DNEL	0,249 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	DNEL	5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	DNEL	7,05 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	DNEL	2 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
dl-Camphor	76-22-2	DNEL	17,63 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
dl-Camphor	76-22-2	DNEL	10 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
l-Limonene	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
l-Limonene	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm <sup>2</sup>	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
β-pinen	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
β-pinen	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
β-pinen	127-91-3	DNEL	54 µg/cm <sup>2</sup>	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Terpinolene	586-62-9	DNEL	3,6 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

### Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Terpinolene	586-62-9	DNEL	0,52 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Terpinolene	586-62-9	DNEL	44 µg/cm <sup>2</sup>	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
α-pinen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
α-pinen	80-56-8	DNEL	0,54 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm <sup>2</sup>	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky

### Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	PNEC	57 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	PNEC	5,7 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	PNEC	1,425 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	PNEC	0,142 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	PNEC	0,25 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	5,4 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	0,54 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
β-pinen	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
β-pinen	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
β-pinen	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
β-pinen	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
β-pinen	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
β-pinen	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	0,634 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	0,063 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	147 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	14,7 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	29,1 µg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
α-pinen	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
α-pinen	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledováná vlastnost)	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
α-pinen	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
α-pinen	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
α-pinen	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
α-pinen	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

### 8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

- Druh materiálu

NBR: nitrilbutadienový kaučuk

- Tloušťka materiálu

> 0,7 mm

- Doba průniku materiálem rukavic

>10 minut (permeace: úroveň 1)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

### - Další opatření pro ochranu rukou

A bőr pihentetésére és regenerálódásáért idős kell szálni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Filtrační polomaska (EN 149). Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	světle žlutá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	<-20 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	80 °C při 101.325 Pa
Teplota samovznícení	265 °C při 100.580 Pa (ECHA)
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno
Rozpustnost(i)	neurčeno

### Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	tato informace není k dispozici
--	---------------------------------

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

### Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,895 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
---------	-----------------------------------

Charakteristiky částic	nejsou k dispozici žádné údaje
------------------------	--------------------------------

### 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
--	--

### Další charakteristiky bezpečnosti

Povrchové napětí	51,85 mN/m (19,8 °C) (ECHA)
Teplotní třída (EU, podle ATEX)	T3 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 200 °C)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

### 10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutní toxicita

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní)			
(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
LL50	17 mg/l	ryba	96 h
EL50	34,56 mg/l	vodní bezobratlí	24 h

Vodní toxicita (chronická)			
(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
EC50	1.230 mg/l	mikroorganismy	3 h

### Biologický rozklad

Látka je snadno biologicky rozložitelná. Relevantní látky směsi jsou snadno biologicky rozložitelné.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Proces degradace		
Proces	Rychlost degradace	Čas
vývin oxidu uhličitého	108,3 %	28 d

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

### Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	úbytek kyslíku	40,9 %	5 d		ECHA
Myrcene	123-35-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d		ECHA

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6		2,9 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6		3,4	
dl-Camphor	76-22-2		2,414 (25 °C)	
beta-Caryophyllene	87-44-5		6,23 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
Myrcene	123-35-3		4,82 (hodnota pH: ~6,5, 30 °C)	
l-Limonene	5989-54-8	864,8	4,38 (hodnota pH: 7,2, 37 °C)	
β-pinen	127-91-3		4,425 (25 °C)	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
1-Octen-3-ol	3391-86-4		2,5 (hodnota pH: 7, 35 °C)	

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

### Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Rozhodnutí 2000/532/ES , kterým se stanoví seznam odpadů

Výrobek, Zbytky přípravku: 07 06 99 odpady jinak blíže neurčené

Obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo** nepodléhá předpisům o přepravě
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** není přiřazeno
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** žádný
- 14.4 Obalová skupina** není přiřazeno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Žádné další informace nejsou k dispozici.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

není přiřazeno

#### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

#### Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

#### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

není uvedeno

#### Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	není přiřazeno		

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
1.1	Identifikace látky: Lavandinöl Abrialis	Identifikace látky: Lavandin Oil abrialis France	ano
1.1	Číslo ES: 294-470-6, 297-384-7	Číslo ES: 297-384-7, 294-470-6	ano
1.1	Číslo CAS: 91722-69-9, 93455-96-0, 8022-15-9	Číslo CAS: 93455-96-0, 91722-69-9, 8022-15-9	ano
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Joh. Voëgele KG Bahnhofstraße 143 D-74348 Lauffen a.N. Německo  Telefon: +49 7133 9802 - 0 Telefax: +49 7133 9802 - 60 e-mail: info@voegele-ingredients.de Webová stránka: www.voegele-ingredients.de	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Johann Voegele KG Bahnhofstraße 143 D-74348 Lauffen a.N. Německo  Telefon: +49 7133 9802 - 0 Telefax: +49 7133 9802 - 60 e-mail: info@voegele-ingredients.de Webová stránka: www.voegele-ingredients.de	ano
3.1	Název látky: Lavandinöl Abrialis (UVCB)	Název látky: Lavandin Oil abrialis France (UVCB)	ano
3.1	Č. CAS: 91722-69-9, 93455-96-0, 8022-15-9	Č. CAS: 93455-96-0, 91722-69-9, 8022-15-9	ano
3.1	Č. ES: 294-470-6, 297-384-7	Č. ES: 297-384-7, 294-470-6	ano
3.1		Nečistoty a přídatné látky, klasifikace podle GHS: změny v seznamu (tabulka)	ano
5.2	Nebezpečné zplodiny hoření: Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO2)	Nebezpečné zplodiny hoření: Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO2)	ano
8.1		Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		Relevantní DNEL složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
9.1	Vzhled		ano
9.1	Další bezpečnostní parametry		ano
9.1	Hořlavost (pevné látky, plyny): není relevantní, (kapalina)	Hořlavost: tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný	ano
9.1	Rychlost odpařování: neurčeno		ano
9.1		Teplota rozkladu: není relevantní	ano

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
9.1		Kinematická viskozita: neurčeno	ano
9.1		Hustota a/nebo relativní hustota	ano
9.1	Hustota par: tato informace není k dispozici		ano
9.1	Viskozita: neurčeno		ano
9.1	Výbušné vlastnosti: žádný		ano
9.1	Oxidační vlastnosti: žádný		ano
9.1		Charakteristiky částic: nejsou k dispozici žádné údaje	ano
9.2		Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní	ano
9.2		Další charakteristiky bezpečnosti	ano
11.1	Mutagenita v zárodečných buňkách: U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	Mutagenita v zárodečných buňkách: Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.	ano
11.1	Karcinogenita: U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	Karcinogenita: Není klasifikována jako karcinogenní.	ano
11.1	Toxicitu pro reprodukci: U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	Toxicitu pro reprodukci: Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.	ano
11.1	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).	ano
11.1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).	ano
11.1	Nebezpečnost při vdechnutí: U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	Nebezpečnost při vdechnutí: Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.	ano
11.2		Informace o další nebezpečnosti: Žádné další informace nejsou k dispozici.	ano
12.1		Vodní toxicita (akutní): změny v seznamu (tabulka)	ano
12.2		Rozložitelnost složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.	ano

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
13.1	Rozhodnutí 2000/532/ES , kterým se stanoví seznam odpadů: Výrobek, Zbytky přípravku: 07 06 99 odpady jinak blíže neurčené Obaly: 15 01 10x Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Úplně vyprázdňené obaly mohou být recyklovány.	Rozhodnutí 2000/532/ES , kterým se stanoví seznam odpadů: Výrobek, Zbytky přípravku: 07 06 99 odpady jinak blíže neurčené Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Úplně vyprázdňené obaly mohou být recyklovány.	ano
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: není relevantní	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: není přiřazeno	ano
14.4	Obalová skupina: není relevantní	Obalová skupina: není přiřazeno	ano
14.7	Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN): Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.	Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace: není přiřazeno	ano
15.1	Národní seznamy		ano
15.1		Národní seznamy: změny v seznamu (tabulka)	ano
16		Zkratky a zkratková slova: změny v seznamu (tabulka)	ano
16	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU.Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).	ano

### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

Zkr.	Popisy použitých zkratk
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Esenciální olej LEVANDULE FRANCE

Číslo verze: V 3.0  
Nahrazuje verzi: 11.12.2018 (V 2)

Revize: 14.04.2021

---

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

*Bezpečnostní list byl zpracován na základě podkladů od dodavatele.*