

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky	Lavender Oil Bulgaria
Registrační číslo (REACH)	01-2120746582-51-xxxx
Číslo ES	289-995-2
Číslo CAS	8000-28-0
Číslo výrobku	0000 2290

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Profesionální použití
Nedoporučená použití	Výrobek není určen pro spotřebitelské použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Joh. Vögele 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

e-mail (kompetentní osoba)

MSDS@voegele-ingredients.de
(Regulatory Affairs)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba	+49 (0) 700 24 112 112 (JVC)
---------------------------	------------------------------

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
3.10	nebezpečnost při vdechnutí	Asp. Tox. 1	H304
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 nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS07, GHS08



0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

- Standardní věty o nebezpečnosti

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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	Levandulový olej bulharský (UVCB)
Identifikátory	
Č. REACH Reg.	01-2120746582-51-xxxx
Č. CAS	8000-28-0
Č. ES	289-995-2

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
Linalyl acetate	Č. CAS 115-95-7 Č. ES 204-116-4	25 – < 50
p-menth-1-en-4-ol	Č. CAS 562-74-3 Č. ES 209-235-5	1 – < 5
beta-Caryophyllene	Č. CAS 87-44-5 Č. ES 201-746-1	1 – < 5

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
 Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

Nečistoty a přídavné látky, klasifikace podle GHS		
Název látky	Identifikátor	Hm. %
p-menth-1-en-8-ol	Č. CAS 98-55-5 Č. ES 202-680-6	1 – < 5
Myrcene	Č. CAS 123-35-3 Č. ES 204-622-5	< 1
Geraniol	Č. CAS 106-24-1 Č. ES 203-377-1	< 1
l-Limonene	Č. CAS 5989-54-8 Č. ES 227-815-6	< 1
kamfen	Č. CAS 79-92-5 Č. ES 201-234-8	< 1

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

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

0000 2290 Levandulový olej bulharskýČíslo verze: V 3.0
Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)**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.

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.

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

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 prostorách.

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 znečištěný 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.

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 ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronický - systémové účinky
DNEL	0,249 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronický - systémové účinky

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronický - systémové účinky
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronický - systémové účinky
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	DNEL	5 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronický - systémové účinky

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledová- ná) vlastno- st	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronický - systémové účinky
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/ cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronický - místní účinky
l-Limonene	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronický - systémové účinky
l-Limonene	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
kamfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/ m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronický - systémové účinky
kamfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/ m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
kamfen	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronický - systémové účinky
kamfen	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledová- ná) vlastno- st	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
3,7-dimethylokta- 1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylokta- 1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylokta- 1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylokta- 1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylokta- 1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylokta- 1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	PNEC	68 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
 Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	PNEC	0,329 mg/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)
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)
kamfen	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
kamfen	79-92-5	PNEC	0 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
kamfen	79-92-5	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
kamfen	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
kamfen	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledov aná) vlastno st	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
kamfen	79-92-5	PNEC	0,021 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)

- Další opatření pro ochranu rukou

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. 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

Vzhled

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
 Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

Fyzikální stav	tekutý
Barva	žlutavě hnědá
Zápach	charakteristický

Další bezpečnostní parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	<-20 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	64 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní, (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	0,879 g/cm ³ při 20 °C
Hustota par	tato informace není k dispozici
Rozpustnost(i)	neurčeno

Rozdělovací koeficient

- n-oktanol/voda (log KOW)	tato informace není k dispozici
Teplota samovznícení	250 °C při 101.276 Pa (ECHA)
Viskozita	neurčeno
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

9.2 Další informace

Povrchové napětí	50,01 mN/m (19,6 °C) (ECHA)
Teplotní třída (EU, podle ATEX)	T3 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 200 °C)

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

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 toxikologických účincích****Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)****Akutní toxicita**

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být zdraví škodlivý při požití.

Žiravost/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.

Mutagenita v zárodečných buňkách

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicitu pro reprodukci

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	EC50	59 mg/l	koryš	48 h
kamfen	79-92-5	EC50	>1.000 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	91,9 %	28 d

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

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)	
beta-Caryophyllene	87-44-5		6,23 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5		2,6 (30 °C)	
Myrcene	123-35-3		4,82 (hodnota pH: ~6,5, 30 °C)	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
l-Limonene	5989-54-8	864,8	4,38 (hodnota pH: 7,2, 37 °C)	
kamfen	79-92-5		4,22 (hodnota pH: 7,2, 37 °C)	

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Možné narušování endokrinní činnosti

Není uvedeno.

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.

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 10x 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 tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu není relevantní

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu žádný

14.4 Obalová skupina není relevantní

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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)**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

Nepodléhá předpisům IMDG.

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

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		

Národní seznamy

Země	Soupis	Stav
CA	DSL	látka je vedená
EU	REACH Reg.	látka je vedená
US	TSCA	látka je vedená
AU	AICS	látka je vedená
CN	IECSC	látka je vedená
KR	KECI	látka je vedená
NZ	NZIoC	látka je vedená
PH	PICCS	látka je vedená
TW	TCSI	látka je vedená
EU	ECSI	látka je vedená

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH registrované látky
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
1.1	Číslo CAS: 8000-28-0, 90063-37-9	Číslo CAS: 8000-28-0	ano
3.1	Č. CAS: 8000-28-0, 90063-37-9	Č. CAS: 8000-28-0	ano
7.2	- Slučitelnost obalů: Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).		ano
12.1		Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
13.1	Nakládání s odpady nádob/obalů: Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.	Nakládání s odpady nádob/obalů: Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.	ano
14.1	UN číslo: 1169	UN číslo	ano
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: EXTRAKTY AROMATICKÉ, KAPALNÉ	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: není relevantní	ano
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: žádný	ano
14.3	Třída: 3 (hořlavé kapaliny)		ano
14.4	Obalová skupina: III (látko málo nebezpečná)	Obalová skupina: není relevantní	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádné další informace nejsou k dispozici.	ano
14.7	Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)	Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN): Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.	ano
14.7	UN číslo: 1169		ano
14.7	Oficiální pojmenování pro přepravu: EXTRAKTY AROMATICKÉ, KAPALNÉ		ano
14.7	Údaje v přepravním dokladu: UN1169, EXTRAKTY AROMATICKÉ, KAPALNÉ, 3, III, (D/E)		ano
14.7	Třída: 3		ano
14.7	Klasifikační kód: F1		ano
14.7	Obalová skupina: III		ano

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
 Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
14.7	Bezpečnostní značka(y): 3		ano
14.7		Bezpečnostní značka(y): změny v seznamu (tabulka)	ano
14.7	Zvláštní ustanovení (SP): 601		ano
14.7	Vyňatá množství (EQ): E1		ano
14.7	Omezené množství (LQ): 5 L		ano
14.7	Přepravní kategorie (PK): 3		ano
14.7	Kód omezení pro tunely (KOT): D/E		ano
14.7	Identifikační číslo nebezpečnosti: 30		ano
14.7	Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR): Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.		ano
16		Zkratky a zkratková slova: změny v seznamu (tabulka)	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)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
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)

0000 2290 Levandulový olej bulharský

Číslo verze: V 3.0
Nahrazuje verzi: 17.01.2019 (V 2)

Revize: 13.02.2019

Zkr.	Popisy použitých zkratk
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
log KOW	n-Oktanól/voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látko, 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 (látko 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 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).

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

Kód	Text
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

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