



# FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380  
e-mail: [info@fichema.com](mailto:info@fichema.com), [www.fichema.cz](http://www.fichema.cz), IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle  
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010  
Datum poslední revize: 05.01.2017

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Tea Tre Oil

#### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

##### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název produktu:** Tea Tree Oil, Čajovníkový olej, Malaleuca Alternifolia  
**Číslo CAS:** 85085-48-9  
**Číslo ES (= EINECS):** 285-377-1

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

**Určená použití:** Vonný aromatický přípravek, esenciální olej.

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:** FICHEMA s.r.o. Telefon: 511 146 588  
Terasová 18 e-mail: [msds@fichema.cz](mailto:msds@fichema.cz)  
616 00 Brno ič.: 01541676

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nepřetržitá služba: **224 91 92 93 / 224 91 54 02**  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2

#### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Produkt je klasifikován jako nebezpečný.

<b>Kategorie nebezpečí:</b>	FL3 Hořlavá kapalina:	H226
	ATO4 Akutní toxické nebezpečí:	H302
	AH1 Nebezpečí při vdechnutí:	H304
	SCI2 Leptavé účinky na kůži:	H315
	SS1B Senzibilizace, kůže:	H317
	EDI2 Vážené poškození/podráždění oka:	H319
	STOT SE Kat 3 Toxicita pro cílové orgány:	H335
	EHC2 Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí:	H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v Oddíle 16.

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Informace nejsou k dispozici.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a na životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

##### 2.2 Prvky označení

**Signální slovo:** Nebezpečí



# FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380  
e-mail: info@fichema.com, [www.fichema.cz](http://www.fichema.cz), IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle  
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010  
Datum poslední revize: 05.01.2017

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Tea Tre Oil

#### Výstražný symbol nebezpečnosti:



#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H345	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte pouze nářadí z nejspíšícího kovu.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
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 nebo lékaře.
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.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními nařízeními.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě: Es. Olej Čajovník (CAS: 85085-48-9).



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Tea Tre Oil

#### ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

##### 3.1 Látky

**Charakteristika produktu:** Směs níže uvedených látek a příměsí.

Název látky	Číslo CAS	Číslo ES	CLP klasifikace	Koncentrace [%hm.]
4-terpineol	562-74-3	209-235-5	EDI2, SCI2, STO-SE3-RI, H315, H319, H335	45-50
gamma-Terpinene	99-85-4	202-794-6	AH1, EDI2, FL3, STO-SE- 3-RI; H226, H304, H319, H335	25-30
Eucalyptol	470-82-6	207-431-5	ED1, FL3; H226, H319	15-20
alpha-Terpinene	99-86-5	202-795-1	AH1, ATO4, EDI2, EHC2, FL3, STO- SE3-RI, H226, H302, H304, H319, H335, H411	10-15
p-Cymene	99-87-6	202-796-7	AH1, EDI2, EHC2, FL3, H226, H304, H319, H335,	10-15
alpha-Terpineol	98-55-5	202-680-6	EDI2, SCI2, H315, H319	5-10
alpha-Pinene	80-56-8	201-291-9	AH1, EDI2, EHA1, EHC1, FL3, SCI2, SS1; H226, H304, H315, H317, H319, H400, H410	5-10
Terpinolene	586-62-9	209-578-0	H1, EHC2, FL3, H226, H304, H411	5-10
Dipentene (dl- Limonene)	138-86-3	205-341-0	AH1, EHA1, EHC1, FL3, SCI2, SS1; H226, H304, H315, H317, H400, H410	0-5
Sabinene	3387-41-5	222-212-4	FL3, H226	0-5
beta-Pinene	127-91-3	204-872-5	AH1, EDI2, EHA1, EHC1, FL3, SCI2, H226, H304, H315, H317, H319, H400, H410	0-5
p-Mentha-1(7),2-diene (beta- Phellandrene)	555-10-2	209-081-9	AAH1, FL3, H226, H304	0-5
Myrcene	123-35-3	204-622-5	AH1, EDI2, EHC3, FL3, SCI2, STO-SE3-RI, H226, H304, H315, H319, H335, H412	0-5
alpha-Phellandrene	99-83-2	202-792-5	AH1, EDI2, FL3, SS1, H226, H304, H317, H319	0-5
alpha-Thujene	2867-05-2	220-686-7	FL3, H226	0-5
Valencene	4630-07-3	225-047-6	FL3, H226	0-5
beta-Caryophyllene	87-44-5	201-746-1	AH1, SCI2, H304, H315	0-5
Trans-beta-ocimene	3779-61-1	223-241-5	FL3, H226	0-5
(para- alpha)Dimethylstyrene	1195-32-0	214-795-9	EDI2, SCI2, STO-SE3-RI; H315, H319, H335	0-5



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Tea Tre Oil

Estragole	140-67-0	205-427-8	ATO4, CAR2, EDI2, MUT2, SS1, STO-SE3-RI; H302, H317, H319, H335, H302, H317, H319, H335,	0-5
Beta-Eudesmol	473-15-4	-	EDI2, SCI2; H315, H31	0-5
Methyl Eugenol	93-15-2	202-223-0	ATO4, CAR2, EDI2, MUT2, SCI2, STO-SE3-RI; H302, H315, H319, H335, H341, H351	0-5

Plné znění uvedených H- vět najdete v oddíle 16.

#### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

###### Při nadýchání:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, poloha pololeže, uvolněte oděv, klid. V případě výrazné expozice, či nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv, potřísněnou kůží omyjte tekoucí vodou a mýdlem. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při zasažení očí:

Vymout kontaktní čočky. Ihned vymývejte široce otevřené oči tekoucí vodou nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při požití:

Ústa vypláchněte dostatečným množstvím vody.

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

Informace nejsou k dispozici.

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

Informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva

Produkt je hořlavý.

###### Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, prášek, vodní zdroj, pěna...

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

POZOR: Vzniká nebezpečný oxid uhelnatý a oxid uhličitý.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Tea Tre Oil

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte bezpečnostní dýchací přístroj a ochranný oděv! Nádoby vystavené žáru nebo ohni chladte!

### ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte vhodné ochranné prostředky, větrejte, nekuřte. Vyhněte se zdrojům ohně. Zabraňte vdechnutí a kontaktu s kůží a očima..

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do podzemních, povrchových a odpadních vod, půd a kanalizací.

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

Navázat na nehořlavý absorpční prostředek (hlína, písek) a přenést do vhodného náhradního, označeného obalu ve shodě s předpisy. Vyhněte se zdrojům hoření.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Telefonní číslo pro naléhavé situace viz oddíl 01. Viz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení. Omezování expozice osob viz oddíl 08. Pokyny pro odstraňování viz oddíl 13.

### ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před jídlem si umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete reparačním krémem. Zákaz kouření. Zajistěte dobré větrání. Použijte ochranné brýle a rukavice. Berte v úvahu bod vzplanutí pro použití produktu.

#### 7.2. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí

Skladujte v těsně uzavřených obalech. Chraňte před světlem, skladujte v chladu. Nedávejte k ohni. Obaly skladujte odděleně od potravin. Vhodné materiály: nerez, sklo, lakovaná ocel, plasty, hliník.

#### 7.3. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v dobře uzavřených originál obalech; v suchu, chladnu a temnu, při relativní vlhkosti vzduchu do 75 % a teplotě 5 až 20 °C.

#### 7.4. Specifická konečná použití

Nejsou stanovena.

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

Není uveden expoziční limit.

Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Tea Tre Oil

#### 8.2 Omezování expozice

Technické opatření: Technickými opatřeními musí být při práci s přípravkem zajištěno, že nebudou překračovány přípustné expoziční limity podle hygienických předpisů.

##### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Oděv kontaminovaný přípravkem ihned svlékněte. Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

###### 8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest

Kde nelze přípustné expoziční limity dodržet, nutno použít ochranou masku s filtrem proti organickým parám, v případě vyšších koncentrací nebo prodlouženého pobytu izolační dýchací přístroj

###### 8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice.

###### 8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít. Při zasažení vymývejte oči široce otevřené po dobu 10–15 min.

###### 8.2.1.4. Ochrana kůže

Pracovní ochranné oblečení.

##### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštět do odpadu, do půdy ani do vodního prostředí. Při rozlití zamezit jakémukoli úniku do životního prostředí. Exponované místo posypat absorpčním materiálem a se vzniklým odpadem nakládat dle platné legislativy.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled:</b>	kapalina
<b>Skupenství:</b>	kapalné při 20 °C
<b>Barva:</b>	bezbarvá až světle žlutá
<b>Zápach:</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	údaj není k dispozici
<b>pH:</b>	údaj není k dispozici
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	údaj není k dispozici
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	údaj není k dispozici
<b>Bod vzplanutí:</b>	50 °C
<b>Rychlost odpařování:</b>	údaj není k dispozici



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Tea Tre Oil

<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	údaj není k dispozici
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti:</b>	údaj není k dispozici
<b>Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti:</b>	údaj není k dispozici
<b>Tlak páry:</b>	údaj není k dispozici
<b>Hustota páry:</b>	údaj není k dispozici
<b>Relativní hustota (při 20°C):</b>	0,883–0,906 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	nerozpustný
<b>Rozpustnost v tucích:</b>	údaj není k dispozici
<b>Rozpustnost v ethanolu:</b>	údaj není k dispozici
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	údaj není k dispozici
<b>Teplota samovznícení:</b>	údaj není k dispozici
<b>Teplota rozkladu:</b>	údaj není k dispozici
<b>Viskozita:</b>	údaj není k dispozici
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	údaj není k dispozici
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	údaj není k dispozici
<b>Index lomu (při 20°C):</b>	1,468; 1,488 při 25 °C

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Chemická reaktivita

Nejsou známy žádné reakce s vodou.

### 10.2 Chemická stabilita

Udržujte mírnou stabilní teplotu. Produkt dejte do uzavřených obalů, chraňte před světlem.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před světlem, před zdroji ohně, přímým plamenem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známé žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

LD50 orálně, potkan	1900 mg/kg
LD50 dermálně, králík	5000 mg/kg
LC50 inhalačně, potkan, pro aerosoly	Informace nejsou k dispozici.
LC50 inhalačně, myš, 4 hod pro plyny a páry	Informace nejsou k dispozici.



# FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380  
e-mail: info@fichema.com, [www.fichema.cz](http://www.fichema.cz), IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle  
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010  
Datum poslední revize: 05.01.2017

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Tea Tre Oil

Další informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Další informace nejsou k dispozici.

##### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

##### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

##### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt je velmi těžký a nízko viskózní, málo pohyblivý v půdě.

##### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici.

##### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

##### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud se výrobek stane odpadem, označit jej, zařadit dle příslušného předpisu a včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech. Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu. Nevylévat do kanalizace.

##### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb., č. 294/2005 Sb., č. 353/2005, č. 351/2008 Sb., č. 478/2008 Sb., č. 61/2010 Sb., č. 170/2010 Sb.).

#### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Zápis na dokladech:** UN: 1169 EXTRAKTY, AROMATA, KAPALINA, *Es. Olej Čajovník, 3, III*

##### 14.1. Pozemní přeprava ADR/ železniční přeprava RID (hranice překračující):

UN 1169 Třída: 3

Obalová třída: III Označení: 3





# FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380  
e-mail: info@fichema.com, [www.fichema.cz](http://www.fichema.cz), IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle  
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010  
Datum poslední revize: 05.01.2017

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Tea Tre Oil

Průvodní dokumenty: Nákladní list (Bill of lading)

#### 14.2. Námořní přeprava IMDG:

UN 1169 Třída: 3

Obalová třída: III Označení: 3

Průvodní dokumenty: Nákladní list (Bill of lading)

#### 14.3. Letecká přeprava IATA/ICAO:

UN 1169 Třída: 3

Obalová Třída: III Označení: 3

Průvodní dokumenty: Nákladní list (Airway bill)

#### 14.3. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Ano.

### 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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 68/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platné znění.

Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Tea Tre Oil

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti

#### **ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

##### **Plné znění H-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3 a relevantní věty:**

- H226 Hořlavá kapalina a plyny..
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- 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.

##### **Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu:**

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
- P242 Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.
- P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- 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 nebo lékaře.
- 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.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními nařízeními.

##### **Regulace CLP**

- AH1 Nebezpečnost při vdechnutí 1.
- ATO4 Akutní toxické nebezpečí 4.



# FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380  
e-mail: [info@fichema.com](mailto:info@fichema.com), [www.fichema.cz](http://www.fichema.cz), IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle  
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010  
Datum poslední revize: 05.01.2017

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Tea Tre Oil

EDI2 Vážné poškození oka / podráždění oka 2.  
EHC2 Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí 2.  
FL3 Hořlavá kapalina 3.  
SCI2 Leptavé účinky na kůži 3.  
SS1B Senzibilizace, kůže B.

#### Prohlášení:

Výrobek slouží jako surovina pro profesionální účely a není určen pro požití v koncentrovaném stavu. Výše poskytnuté údaje se zakládají na momentálním stavu našich znalostí a platí pouze pro uvedený výrobek. Jejich účelem je poskytnout pomoc při provádění vhodných bezpečnostních opatření. Údaje neznamenají záruku vlastností.  
Tento bezpečnostní list nahrazuje všechny dřívější verze.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ErC 50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodíhromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50 % blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici



# FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380  
e-mail: info@fichema.com, [www.fichema.cz](http://www.fichema.cz), IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle  
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010  
Datum poslední revize: 05.01.2017

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Tea Tre Oil

UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečný při vdechnutí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Flam. Sol.	Hořlavá tuhá látka
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens	Senzibilizace kůže

#### **Pokyny pro školení:**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

#### **Doporučená omezení použití:**

neuveďeno

#### **Zdroje nejdůležitějších údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 68/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Publikace „Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám“ (doc MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.)

Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici – údaje z registrační dokumentace.

---

#### **Právní doložka**

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Společnost nenesé žádnou odpovědnost za případné škody vyplývající z manipulace nebo z kontaktu s výše uvedeným produktem. Příjemce musí na vlastní odpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.