

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**
Verze: **1.0 cs** 18.06.2020 (1)

datum sestavení: 18.06.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky	TYMIÁNOVÝ OLEJ
Číslo výrobku	K500
Registrační číslo (REACH)	Údaj o identifikovaném použití není nutný vzhledem k tomu, že se na látku nevztahuje registrace podle REACH (< 1 t/a)
Číslo ES	284-023-3
Číslo CAS	84776-98-7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	laboratorní chemikálie laboratorní a analytické použití
------------------------	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Německo

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webová stránka: www.carlroth.de

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentní osoba):

sicherheit@carlroth.de

Dodavatel (dovozce)

P-LAB A.S.
102 00 Praha 10
U Pekáren 1645/1
+420 271 732 202
www.p-lab.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Název	Ulice	PSČ/město	Telefon	Webová stránka
Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1	120 00 Praha 2	+420 224 919 293, +420 224 915 402	www.tis-cz.cz

1.5 Dovozce

P-LAB A.S.
U Pekáren 1645/1
102 00 Praha 10
Česká republika

Telefon: +420 271 732 202.

Telefax:

+420 271 732 176:

Webová stránka: www.p-lab.cz

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace podle GHS			
Oddíl	Třída nebezpečnosti	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.6	hořlavá kapalina	(Flam. Liq. 3)	H226
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	(Eye Dam. 1)	H318
3.4S	senzibilizace kůže	(Skin Sens. 1)	H317
3.10	nebezpečnost při vdechnutí	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	(Aquatic Chronic 2)	H411

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo **Nebezpečí**

Výstražné symboly

GHS02, GHS05,
GHS07, GHS08,
GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P210 Chraňte před otevřeným plamenem a horkými povrchy. Zákaz kouření.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Označení pro nebezpečné složky: DL-a-Pinene, Geraniol, 2-isopropyl-5-methylfenol, γ-Terpinen

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Symbol(y) nebezpečnosti



H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO/lékaře.

obsahuje: DL-a-Pinene, Geraniol, 2-Isopropyl-5-methylfenol, γ -Terpinen

2.3 Další nebezpečnost









Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis směsi

Složení/informace o složkách.

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Multiplikační faktory
Geraniol	Č. CAS 106-24-1 Č. ES 203-377-1 Č. REACH Reg. 01-2119552430- 49-xxxx	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	 	
p-Cymenen	Č. CAS 1195-32-0 Č. ES 214-795-9	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		
γ -Terpinen	Č. CAS 99-85-4 Č. ES 202-794-6	10 – < 25	Flam. Liq. 3 / H226 Asp. Tox. 1 / H304	 	
2-isopropyl-5-methylfenol	Č. CAS 89-83-8 Č. ES 201-944-8 Č. index 604-032-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119511177- 46-xxxx	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411	  	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Multiplikační faktory
Karvakrol	Č. CAS 499-75-2 Č. ES 207-889-6	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
Linalool	Č. CAS 78-70-6 Č. ES 201-134-4 Č. index 603-235-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119474016- 42-xxxx	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
Eukalyptol	Č. CAS 470-82-6 Č. ES 207-431-5 Č. REACH Reg. 01-2119967772- 24-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1B / H317		
DL-Borneol	Č. CAS 507-70-0 Č. ES 208-080-0 Č. REACH Reg. 01-2120768418- 42-xxxx	1 – < 5	Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 2 / H371		
DL-a-Pinene	Č. CAS 80-56-8 Č. ES 201-291-9 Č. REACH Reg. 01-2119519223- 49-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
Geranyl acetát	Č. CAS 105-87-3 Č. ES 203-341-5 Č. REACH Reg. 01-2119973480- 35-xxxx	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		
β-karyofylen	Č. CAS 87-44-5 Č. ES 201-746-1	1 – < 5	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304		























Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Multiplikační faktory
Myrcen	Č. CAS 123-35-3 Č. ES 204-622-5 Č. REACH Reg. 01-2119514321- 56-xxxx	1 – <5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	   	
4-Terpineol	Č. CAS 562-74-3 Č. ES 209-235-5	1 – <5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		
Kamfen	Č. CAS 79-92-5 Č. ES 201-234-8 Č. REACH Reg. 01-2119446293- 40-xxxx	1 – <5	Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	multiplikační faktor (chronický) = 10.0
α-Terpinen	Č. CAS 99-86-5 Č. ES 202-795-1	1 – <5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	
L-limonen	Č. CAS 5989-54-8 Č. ES 227-815-6 Č. index 601-029-00-7 Č. REACH Reg. 01-2119958629- 18-xxxx	1 – <5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	
alfa-Terpineol	Č. CAS 98-55-5 Č. ES 202-680-6 Č. REACH Reg. 01-2119980717- 23-xxxx	1 – <5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
(+)-Kafr	Č. CAS 464-49-3 Č. ES 207-355-2	1 – <5	Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	 	
β-Pinenu	Č. CAS 18172-67-3 Č. ES 204-872-5 Č. REACH Reg. 01-2119519230- 54-xxxx	1 – <5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   	

TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Nezbytná okamžitá lékařská pomoc, neboť neošetřené poleptání pokožky působí poranění, které se jen obtížně hojí.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Chraňte si nezasazené oko.

Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivost, Alergické reakce, Korozivita, Nebezpečnost při vdechnutí, Nebezpečí vážného poškození očí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva



Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí
vodní sprcha, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Nebezpečné zplodiny hoření

v případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

5.3 Pokyny pro hasiče

Páry jsou těžší než vzduch. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj. Používat celotělový ochranný oděv. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků.

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

Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezení zdrojů zapálení. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytřejte 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

Zajistěte dostatečné větrání. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. V případě že se nepoužívá, uchovávejte obal těsně uzavřený. Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

• Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu



Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nekuřte při používání.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Není nutné.

• Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

• Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Údaje nejsou k dispozici.

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

• relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	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 ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
γ-Terpinen	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
γ-Terpinen	99-85-4	DNEL	0,833 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Eukalyptol	470-82-6	DNEL	7,05 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Eukalyptol	470-82-6	DNEL	2 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
DL-Borneol	507-70-0	DNEL	17,63 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
DL-Borneol	507-70-0	DNEL	10 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
DL-a-Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
DL-a-Pinene	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Geranyl acetát	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Geranyl acetát	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Kamfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - 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 TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Kamfen	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
α-Terpinen	99-86-5	DNEL	2,939 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
α-Terpinen	99-86-5	DNEL	0,833 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
L-limonen	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
L-limonen	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
(+)-Kafr	464-49-3	DNEL	17,63 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(+)-Kafr	464-49-3	DNEL	10 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
β-Pinenu	18172-67-3	DNEL	5,69 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
β-Pinenu	18172-67-3	DNEL	0,8 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
β-Pinenu	18172-67-3	DNEL	54 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky

• relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Doba expozice
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Název látky	Č. CAS	(Sledová ná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Doba expozice
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
γ-Terpinen	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
γ-Terpinen	99-85-4	PNEC	0 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
γ-Terpinen	99-85-4	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
γ-Terpinen	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
γ-Terpinen	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
γ-Terpinen	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	57 µg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	5,7 µg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	1,425 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	0,142 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	0,25 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
DL-Borneol	507-70-0	PNEC	1,71 µg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
DL-Borneol	507-70-0	PNEC	0,171 µg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
DL-Borneol	507-70-0	PNEC	1 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
DL-Borneol	507-70-0	PNEC	0,139 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
DL-Borneol	507-70-0	PNEC	0,017 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
DL-Borneol	507-70-0	PNEC	0,013 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Doba expozice
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetát	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetát	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetát	105-87-3	PNEC	8 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetát	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetát	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetát	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Kamfen	79-92-5	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	5,4 µg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,54 µg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
alfa-Terpineol	98-55-5	PNEC	68 µg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
alfa-Terpineol	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
alfa-Terpineol	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
alfa-Terpineol	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
alfa-Terpineol	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
alfa-Terpineol	98-55-5	PNEC	0,329 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
(+)-Kafr	464-49-3	PNEC	1,71 µg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
(+)-Kafr	464-49-3	PNEC	0,171 µg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Název látky	Č. CAS	(Sledová ná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Doba expozice
(+)-Kafr	464-49-3	PNEC	1 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
(+)-Kafr	464-49-3	PNEC	0,139 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
(+)-Kafr	464-49-3	PNEC	0,017 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
(+)-Kafr	464-49-3	PNEC	0,013 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
β-Pinenu	18172-67-3	PNEC	1,004 µg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
β-Pinenu	18172-67-3	PNEC	0,1 µg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
β-Pinenu	18172-67-3	PNEC	3,26 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
β-Pinenu	18172-67-3	PNEC	0,337 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
β-Pinenu	18172-67-3	PNEC	0,034 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
β-Pinenu	18172-67-3	PNEC	0,067 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty. Používejte obličejový štít.

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. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Časy jsou přibližné hodnoty z měření při 22 ° C a trvalého kontaktu. Zvýšené teploty v důsledku ohřátých látek, tělesného tepla atd. A snížení efektivní tloušťky vrstvy protažením mohou vést ke značnému zkrácení doby průniku. V případě pochybností kontaktujte výrobce. Při přibližně 1,5 násobku / menší tloušťce vrstvy se příslušná doba průniku zdvojnásobí / sníží na polovinu. Údaje se týkají pouze čisté látky. Pokud jsou převedeny na směsi látek, mohou být považovány pouze za vodítko.

• druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk)

• tloušťka materiálu

0,3 mm

• doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

• další opatření pro ochranu rukou

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Tvoření aerosolu nebo mlhy. Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

Omezování expozice 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

Fyzikální stav	tekutý (kapalina)
Barva	žlutá - hnědá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	Tato informace není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100 °C
Bod vzplanutí	53 °C
Rychlost odpařování	nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
<u>Mezní hodnoty výbušnosti</u>	
• dolní mez výbušnosti (LEL)	tato informace není k dispozici
• horní mez výbušnosti (UEL)	tato informace není k dispozici
Meze výbušnosti rozvířeného prachu	není relevantní
Tlak páry	Tato informace není k dispozici.
Hustota	0,91 g/cm ³ při 20 °C
Hustota par	Tato informace není k dispozici.
Sytná hustota	Nepoužitelné
Relativní hustota	Informace o této vlastnosti není k dispozici.
<u>Rozpustnost(i)</u>	
Rozpustnost ve vodě	nejsou k dispozici žádné údaje
<u>Rozdělovací koeficient</u>	
n-oktanol/voda (log KOW)	Tato informace není k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Teplota samovznícení	Informace o této vlastnosti není k dispozici.
Teplota rozkladu	nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita	neurčeno
Výbušné vlastnosti	nesmí se klasifikovat jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	žádný

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Riziko vznícení. Při zahřívání: Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

• Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
2-isopropyl-5-methylfenol	89-83-8	ústní	980 mg/kg
Karvakrol	499-75-2	ústní	810 mg/kg
DL-Borneol	507-70-0	vdechování: prach/mlha	4 mg/l/4h
DL-a-Pinene	80-56-8	ústní	1.000 mg/kg
4-Terpineol	562-74-3	ústní	1.300 mg/kg
α-Terpinen	99-86-5	ústní	1.680 mg/kg
(+)-Kafr	464-49-3	ústní	1.310 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani 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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

• Při požití

zvracení, představuje nebezpečí při vdechnutí, Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky)

• Při zasažení očí

způsobuje poleptání, Způsobuje vážné poškození očí, riziko oslepnutí

• Při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

• Při styku s kůží

dráždivost, způsobuje těžké poleptání, způsobuje těžko se hojící rány, látka senzibilizující kůži

Další informace

Žádný

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	ryba	96 h
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	řasy	72 h
γ-Terpinen	99-85-4	EC50	10,19 mg/l	hrotnatka velká	48 h
2-isopropyl-5-methylfenol	89-83-8	LC50	3,2 mg/l	ryba	96 h

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
2-isopropyl-5-methylfenol	89-83-8	ErC50	14 mg/l	řasy	72 h
2-isopropyl-5-methylfenol	89-83-8	EC50	7,7 mg/l	řasy	72 h
Karvakrol	499-75-2	LC50	6,17 mg/l	ryba	96 h
Karvakrol	499-75-2	EC50	6,06 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Karvakrol	499-75-2	ErC50	4,05 mg/l	řasy	72 h
Linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	ryba	96 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	řasy	96 h
Eukalyptol	470-82-6	LC50	57 mg/l	ryba	96 h
Eukalyptol	470-82-6	EC50	>100 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Eukalyptol	470-82-6	ErC50	>74 mg/l	řasy	72 h
DL-Borneol	507-70-0	LC50	33,25 mg/l	ryba	96 h
DL-Borneol	507-70-0	EC50	4,23 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
DL-Borneol	507-70-0	ErC50	1,71 mg/l	řasy	72 h
DL-a-Pinene	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	ryba	96 h
DL-a-Pinene	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Geranyl acetát	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	ryba	96 h
Geranyl acetát	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Geranyl acetát	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	řasy	72 h
β-karyofylen	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	hrotnatka velká	48 h
β-karyofylen	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	řasy	72 h
Myrcen	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Myrcen	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	řasy	72 h
Myrcen	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	řasy	72 h
Kamfen	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	ryba	96 h
Kamfen	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Kamfen	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	řasy	72 h
α-Terpinen	99-86-5	LC50	3.150 μg/l	ryba	96 h
α-Terpinen	99-86-5	EC50	1,7 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
alfa-Terpineol	98-55-5	LC50	70 mg/l	ryba	96 h
alfa-Terpineol	98-55-5	EC50	73 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
alfa-Terpineol	98-55-5	ErC50	68 mg/l	řasy	72 h

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
(+)-Kafr	464-49-3	LC50	33,25 mg/l	ryba	96 h
(+)-Kafr	464-49-3	EC50	4,23 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
(+)-Kafr	464-49-3	ErC50	1,71 mg/l	řasy	72 h
β-Pinenu	18172-67-3	LC50	0,68 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β-Pinenu	18172-67-3	EC50	1,09 mg/l	hrotnatka velká	48 h
β-Pinenu	18172-67-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h

Vodní toxicita (chronická)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganismy	30 min
2-isopropyl-5-methylfenol	89-83-8	EC50	3,5 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Karvakrol	499-75-2	EC50	75,75 mg/l	mikroorganismy	3 h
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismy	30 min
Eukalyptol	470-82-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismy	3 h
DL-Borneol	507-70-0	EC50	>100 mg/l	mikroorganismy	3 h
Kamfen	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismy	3 h
(+)-Kafr	464-49-3	EC50	>100 mg/l	mikroorganismy	3 h
β-Pinenu	18172-67-3	EC50	326 mg/l	mikroorganismy	3 h

12.2 Proces degradace

Údaje nejsou k dispozici.

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
Geraniol	106-24-1	odstránění DOC	90 – 100 %	3 d
γ-Terpinen	99-85-4	úbytek kyslíku	27 %	28 d
2-isopropyl-5-methylfenol	89-83-8	biotický/nebiotický	>80 %	28 d
2-isopropyl-5-methylfenol	89-83-8	úbytek kyslíku	83 %	28 d
Karvakrol	499-75-2	úbytek kyslíku	18,1 %	28 d
Linalool	78-70-6	úbytek kyslíku	40,9 %	5 d

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
Eukalyptol	470-82-6	vývin oxidu uhličitého	82 %	28 d
DL-Borneol	507-70-0	vývin oxidu uhličitého	85 %	28 d
DL-a-Pinene	80-56-8	úbytek kyslíku	68 %	28 d
Geranyl acetát	105-87-3	úbytek kyslíku	>70 %	28 d
β-karyofylen	87-44-5	úbytek kyslíku	10 %	28 d
Myrcen	123-35-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d
α-Terpinen	99-86-5	úbytek kyslíku	30 %	14 d
L-limonen	5989-54-8	úbytek kyslíku	85 %	28 d
alfa-Terpineol	98-55-5	vývin oxidu uhličitého	80 %	28 d
β-Pinenu	18172-67-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
γ-Terpinen	99-85-4		5,4 (25 °C)	
2-isopropyl-5-methylfenol	89-83-8	48	3,3	
Karvakrol	499-75-2		3,33 (40 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Eukalyptol	470-82-6		3,4	
DL-Borneol	507-70-0		3,6 (20 °C)	
DL-a-Pinene	80-56-8		4,83	
Geranyl acetát	105-87-3		4,04	
β-karyofylen	87-44-5		6,23 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
Myrcen	123-35-3		4,82 (hodnota pH: ~6,5, 30 °C)	
Kamfen	79-92-5		4,22 (hodnota pH: 7,2, 37 °C)	
α-Terpinen	99-86-5		5,3 (35 °C)	
L-limonen	5989-54-8	864,8	4,38 (hodnota pH: 7,2, 37 °C)	
alfa-Terpineol	98-55-5		2,6 (30 °C)	
(+)-Kafr	464-49-3		2,3 (20 °C)	
β-Pinenu	18172-67-3		4,425 (25 °C)	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

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

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady



Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

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

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity.


13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

13.3 Poznámka

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	2924
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nebezpečné složky	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. γ-Terpinen, 2-Isopropyl-5-methylfenol
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
	Třída	3 (hořlavé kapaliny)
14.4	Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečný pro vodní prostředí
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
	Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• **Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)**

UN číslo	2924
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.
Údaje v přepravním dokladu	UN2924, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N., (obsahuje: γ -Terpinen, 2-isopropyl-5-methylfenol), 3 (8), III, (D/E), nebezpečný pro životní prostředí
Třída	3
Klasifikační kód	FC
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	3+8 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	274
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	D/E
Identifikační číslo nebezpečnosti	38

• **Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)**

UN číslo	2924
Oficiální pojmenování pro přepravu	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Údaje v prohlášení odesílatele	UN2924, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N., (obsahuje: γ -Terpinen, 2-isopropyl-5-methylfenol, Thymol), 3 (8), III, 53°C c.c., LÁTKA ZNEČIŠTŮJÍCÍ MOŘE
Třída	3
Vedlejší nebezpečí	8
Látka znečišťující moře	ano (P) (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	3+8 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (SP)	223, 274
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

EmS	F-E, S-C
Kategorie uskladnění	A
• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)	
UN číslo	2924
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka hořlavá, kapalná, žíravá, j.n.
Údaje v prohlášení odesílatele	UN2924, Látka hořlavá, kapalná, žíravá, j.n., (obsahuje: γ -Terpinen, 2-isopropyl-5-methylfenol), 3 (8), III
Třída	3
Vedlejší nebezpečí	8
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	3+8
	
Zvláštní ustanovení (SP)	A3
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	1 L

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)

• Omezení podle REACH, Příloha XVII

Název látky	Č. CAS	Hm. %	Typ registrace	Omezující podmínky	Č.
TYMIÁNOVÝ OLEJ		100	1907/2006/EC příloha XVII	R3	3
DL-Borneol		3	1907/2006/EC příloha XVII	R40	40
Myrcen		1	1907/2006/EC příloha XVII	R40	40
β -Pinenu		1	1907/2006/EC příloha XVII	R40	40
(+)-Kafr		1	1907/2006/EC příloha XVII	R40	40
Eukalyptol		4	1907/2006/EC příloha XVII	R40	40
L-limonen		1	1907/2006/EC příloha XVII	R40	40
Kamfen		1	1907/2006/EC příloha XVII	R40	40

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Název látky	Č. CAS	Hm. %	Typ registrace	Omezující podmínky	Č.
DL-a-Pinene		3	1907/2006/EC příloha XVII	R40	40
γ-Terpinen		16	1907/2006/EC příloha XVII	R40	40
α-Terpinen		1	1907/2006/EC příloha XVII	R40	40

Legenda

R3

- Nesmí se používat:
 - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
 - v zábavných a žertovných předmětech,
 - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
- Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmí uvádět na trh.
- Nesmí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
 - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou R65 nebo H304.
 - Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítelnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
- Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
 - oleje do lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
 - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Jediný doušek podpalovače grilu může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
 - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.
- Nejpozději 1. června 2014 požádá Komise Evropskou agenturu pro chemické látky, aby v souladu s článkem 69 tohoto nařízení připravila dokumentaci za účelem případného zákazu tekutých podpalovačů grilu a paliva do ozdobných lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost.
- Fyzické nebo právnické osoby, které poprvé uvádějí na trh oleje do lamp a tekuté podpalovače grilu označené větou R65 nebo H304, poskytnou do 1. prosince 2011 a každoročně poté příslušnému orgánu v dotčeném členském státě údaje o alternativách k olejům do lamp a tekutým podpalovačům grilu označeným větou R65 nebo H304. Členské státy poskytnou tyto údaje Komisi.

R40

- Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:
 - kovové třípytky určené hlavně k ozdobě,
 - umělé sněh a ledové květy,
 - žertovné polštářky,
 - křehké aerosolové šňůry,
 - imitace výkalů,
 - trubky pro večírky,
 - ozdobné vločky a pěny,
 - umělé pavučiny,
 - zápachové bombičky.
- Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:
„Pouze pro profesionální uživatele“.
- Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/ĚHS (2).
- Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

Název podle soupisu	Č. CAS	Hm. %	Uvedený v	Poznámka
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		3	A)	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Název podle soupisu	Č. CAS	Hm. %	Uvedený v	Poznámka
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		1	A)	
Biocides and plant protection products		1	A)	
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		3	A)	
Biocides and plant protection products		3	A)	
Biocides and plant protection products		11	A)	

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

• Omezení podle REACH, Hlava VIII

Žádný.

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

• Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)				
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství		Poznámky
E2	nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečné pro vodní prostředí, kat.2)	200	500	57)

Poznámka

57) Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

• Směrnice 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

Dávka plnění

Směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES)

VOC obsah	99 % 900,9 g/l
-----------	-------------------

Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

VOC obsah	75 %
VOC obsah	682,5 g/l

Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

Název podle soupisu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	
Biocides and plant protection products		A)	
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	
Biocides and plant protection products		A)	
Biocides and plant protection products		A)	

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení 111/2005/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

žádné ze složek nejsou uvedeny

Národní seznamy

Země	Národní seznamy	Stav
AU	AICS	všechny složky jsou uvedeny
CA	DSL	všechny složky jsou uvedeny
CN	IECSC	všechny složky jsou uvedeny
EU	ECSI	všechny složky jsou uvedeny
EU	REACH Reg.	ne všechny složky jsou uvedeny
JP	CSCL-ENCS	všechny složky jsou uvedeny
JP	ISHA-ENCS	ne všechny složky jsou uvedeny
KR	KECI	ne všechny složky jsou uvedeny
MX	INSQ	ne všechny složky jsou uvedeny
NZ	NZIoC	všechny složky jsou uvedeny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Země	Národní seznamy	Stav
PH	PICCS	všechny složky jsou uvedeny
TR	CICR	ne všechny složky jsou uvedeny
TW	TCSI	všechny složky jsou uvedeny
US	TSCA	všechny složky jsou uvedeny

Legenda

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
2.2	Označení pro nebezpečné složky: DL-a-Pinene, Geraniol, Thymol, γ-Terpinen	Označení pro nebezpečné složky: DL-a-Pinene, Geraniol, 2-isopropyl-5-methylfenol, γ-Terpinen	ano
2.2	obsahuje: DL-a-Pinene, Geraniol, Thymol, γ-Terpinen	obsahuje: DL-a-Pinene, Geraniol, 2-Isopropyl-5-methylfenol, γ-Terpinen	ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		• relevantní DNEL složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
14.2	Nebezpečné složky: γ-Terpinen, Thymol	Nebezpečné složky: γ-Terpinen, 2-Isopropyl-5-methylfenol	ano
14.8	Údaje v přepravním dokladu: UN2924, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N., (obsahuje: γ-Terpinen, Thymol), 3 (8), III, (D/E), nebezpečný pro životní prostředí	Údaje v přepravním dokladu: UN2924, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N., (obsahuje: γ-Terpinen, 2-isopropyl-5-methylfenol), 3 (8), III, (D/E), nebezpečný pro životní prostředí	ano
14.8	Údaje v prohlášení odesílatele: UN2924, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N., (obsahuje: γ-Terpinen, Thymol), 3 (8), III, 53°C c.c., LÁTKA ZNEČIŠTŮJÍCÍ MORE	Údaje v prohlášení odesílatele: UN2924, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N., (obsahuje: γ-Terpinen, 2-isopropyl-5-methylfenol, Thymol), 3 (8), III, 53°C c.c., LÁTKA ZNEČIŠTŮJÍCÍ MORE	ano
14.8	Údaje v prohlášení odesílatele: UN2924, Látka hořlavá, kapalná, žíravá, j.n., (obsahuje: γ-Terpinen, Thymol), 3 (8), III	Údaje v prohlášení odesílatele: UN2924, Látka hořlavá, kapalná, žíravá, j.n., (obsahuje: γ-Terpinen, 2-isopropyl-5-methylfenol), 3 (8), III	ano

TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratek
Acute Tox.	akutní toxicita
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)
Aquatic Acute	nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
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)
č. index	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
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)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pro oči
Flam. Liq.	hořlavá kapalina
Flam. Sol.	hořlavá tuhá látka
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)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Zkr.	Popisy použitých zkratk
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
log KOW	n-oktanol/voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
multiplikační faktor	koefficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí - akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
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)
Skin Corr.	žíravé pro kůži
Skin Irrit.	dráždivé pro kůži
Skin Sens.	senzibilizace kůže
STOT SE	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
- Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

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

Kód	Text
H226	hořlavá kapalina a páry
H228	hořlavá tuhá látka
H302	zdraví škodlivý při požití
H304	při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H314	způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	dráždí kůži
H317	může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	způsobuje vážné poškození očí
H319	způsobuje vážné podráždění očí
H332	zdraví škodlivý při vdechování
H335	může způsobit podráždění dýchacích cest

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



TYMIÁNOVÝ OLEJ přírodní

číslo výrobku: **K500**

Kód	Text
H371	může způsobit poškození orgánů
H400	vysoce toxický pro vodní organismy
H410	vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Prohlášení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.