

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0  
Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Datum revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi: 1 REACH ze dne 17.10.2013

## Pomerančový olej

### \*ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

(R) - p-Mentha-1,8-diene  
CAS č.: 5989-27-5  
ES číslo: 227-813-5  
Indexové číslo: 601-029-00-7  
Registrační číslo: 01-2119529223-47-xxxx

#### 1.1.1 Další názvy

**Pomerančový olej**  
**Pomerančový terpen**  
**d-limonen**

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

POUŽITÍ: Ředidlo / rozpouštědlo olejů, nátěry dřeva

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

Zuzana Pěkná  
adresa: Merboltice 160, 40502 Děčín  
telefon: +420 737 633 901  
[www.cestadreva.cz](http://www.cestadreva.cz)  
email: [zuzana.pekna@cestadreva.cz](mailto:zuzana.pekna@cestadreva.cz)

#### 1.3.3 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2,  
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

### \*ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1

##### Klasifikace látky nebo směsi:

##### 2.1.1

##### Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008:

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 1, H410  
Aquatic Acute 1, H400  
Význam zkratk klasifikací a plná znění H vět dle ES 1272/2008 viz Oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

##### 2.1.2

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry

##### 2.1.3

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

##### 2.1.4

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

#### 2.2

##### Prvky označení

##### 2.2.1

##### Označení dle (ES) č. 1272/2008:

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0  
Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Datum revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi: 1 REACH ze dne 17.10.2013

## Pomerančový olej

(R) - p-Mentha-1,8-diene, Index. č. 601-029-00-7, CAS č. 5989-27-5



### NEBEZPEČÍ

H226 Hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

### 2.3

#### Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

### 2.4

#### Další informace

Další informace, které je nutno uvést na výrobku v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1

#### Látky

##### Nebezpečné látky:

Indexové č.

Č. EINECS.

CAS č.

Registrační číslo

Obsah

(%hm.)

Klasifikace

dle (ES) č. 1272/2008

(R) - p-Mentha-1,8-diene

601-029-00-7

227-813-5

5989-27-5

01-2119529223-47-xxxx

50-100

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 1, H410

Aquatic Acute 1, H400

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0  
Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Datum revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi: 1 REACH ze dne 17.10.2013

## Pomerančový olej

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací dle ES 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, v případě pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch.

##### 4.1.2 V případě nadýchání:

Odstranit postiženého z místa expozice. Udržujte v klidu. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

##### 4.1.3 V případě zasažení očí:

Ujistěte se, že došlo k odstranění kontaktních čoček z očí před vyplachováním. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody, držte zvednutá oční víčka. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc

##### 4.1.4 V případě zasažení kůže:

Odstraňte znečištěný oděv. Okamžitě omyjte kůži mýdlem a velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud podráždění trvá i po omytí.

##### 4.1.5 V případě požití:

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy! Pokud postižený zvrací, držet hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc! Poskytněte klid, teplo a čerstvý vzduch.

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

Podráždění očí, kůže, horního dýchacího systému, bolest hlavy, ospalost, závrať, nevolnost, zvracení, poruchy vidění. Alergické reakce

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

V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

#### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, hasící prášek, pěna

##### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Vodní proud

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

Kontejner může prasknout následkem vývinu plynů v případě požáru. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin: Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>). Vyhněte se vdechování produktů hoření.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

#### 5.4 Další údaje:

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

##### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Větrejte uzavřené prostory. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (police, hasiči). Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte svítidla v nevýbušném provedení a nejisťící nářadí.

##### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0  
Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Datum revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi: 1 REACH ze dne 17.10.2013

## Pomerančový olej

Viz oddíl 8

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí. Při znečištění půdy nebo rostlinstva oplachujte zasažená místa vodou.

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

Velký únik: Produkt odčerpejte. Malý únik: Absorbujte vhodným savým materiálem: Písek, suchá zemina, mletý vápenec, soda. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou. Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení:

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Po použití si umyjte ruce a před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Další pokyny:

Zamezte nekontrolovatelnému úniku produktu do složek životního prostředí. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Skladujte v původních obalech.

Pokyny ke společnému skladování:

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

Technická opatření/skladovací podmínky:

Skladujte z dosahu: přímého slunečního záření, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy). Chraňte před teplem

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Ředidlo na olejové barvy

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí - národní

NV 361/2007Sb., v platném znění (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
----------------	-----------	--------------------------	----------------------------

-

#### 8.1.2 Látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity Společenství

Chemický název	Číslo CAS	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )	dlouhodobě (mg/m <sup>3</sup> )
----------------	-----------	---------------------------------	---------------------------------

-

#### 8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0  
Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Datum revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi: 1 REACH ze dne 17.10.2013

## Pomerančový olej

*DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)*

*PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)*

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

### 8.1.4 Expoziční scénáře

v současné době nejsou zpracovány

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečnou ventilaci a lokální odsávání.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Předpisy pro osobní ochranné prostředky: ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

**NEKUŘTE NA PRACOVÍŠTI!**

Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Umyjte kůži okamžitě, pokud se znečistí. Ihned sejměte jakýkoli znečištěný oděv. Používejte vhodný pleťový krém, aby se zabránilo vysychání kůže. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

##### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání

V případě takového vyhodnocení rizika, že je vhodné doporučit použití respirátoru - ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj

##### 8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

##### 8.2.2.4 Ochrana očí

Obličejový štít a ochranné brýle

##### 8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Kompletní oblek chránící před chemikáliemi, antistatický ochranný oděv. Typ ochranného prostředku má být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Minimalizovat úniky, nevypouštět kontaminovanou vodu do kanalizace, vodních toků a půdy.

## \*ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	bezbarvá kapalina
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
pH	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	-74°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	176 °C
Bod vzplanutí	48 °C
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	6% (obj) / 0,8% (obj)
Tlak páry	2 hPa
Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 20°C)	0,83-0,85 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	2,9-4,8
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel - VOC	1 kg/kg
--------------------------------------	---------

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0  
Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Datum revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi: 1 REACH ze dne 17.10.2013

## Pomerančový olej

Index toku 1,460 - 1,480 (20 °C)

### ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní. Může změkčit olejové nebo akrylové nátěry

#### 10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti v ovzduší, přítomnosti zdrojů vznícení, styku s otevřeným ohněm, styku s oxidačními látkami.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s: zdroje vznícení, redukčními činidly, oxidačními činidly, minerální kyseliny

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se vytváří: Toxické plyny: oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

- |  |   |
|--|---|
| a) akutní toxicita   | kritéria klasifikace nejsou splněna                         |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži;                                 | Dráždivost pro kůži   |
| c) vážné poškození očí/podráždění očí;                           | kritéria klasifikace nejsou splněna                         |
| d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;              | Může vyvolat alergickou kožní reakci                        |
| e) mutagenita v zárodečných buňkách;                             | údaje nejsou k dispozici                                    |
| f) karcinogenita;  | údaje nejsou k dispozici                                    |
| g) toxicita pro reprodukci;                                      | údaje nejsou k dispozici                                    |
| h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice; | kritéria klasifikace nejsou splněna                         |
| i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;   | kritéria klasifikace nejsou splněna                         |
| j) nebezpečnost při vdechnutí.                                   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |

#### 11.3 Další údaje

Nejsou k dispozici

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný. Produkt nebyl testován. Výsledky byly odvozeny podle produktů s podobnou strukturou a složením.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno

#### 12.4 Mobilita

nestanoveno

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

neuvezeny

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0  
Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Datum revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi: 1 REACH ze dne 17.10.2013

## Pomerančový olej

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. Nemísit s komunálním odpadem. Jedná se o nebezpečný odpad.

### 13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, nutno likvidovat jako samotný výrobek.

### 13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Doporučený způsob zneškodnění ve spalovně nebezpečného odpadu

### 13.1.3 Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů

14 06 03\* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

### 13.1.4 Doporučené zařazení obalového odpadu:

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

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo	UN 2319
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	UHLOVODÍKY, TERPENICKÉ, J.N. ((R) - p-Mentha-1,8-diene)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	žádná
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Netýká se
14.8	<b>POZEMNÍ DOPRAVA ADR/RID</b>	
	Třída/klasifikační kód	3/F1
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	3 + „FISH AND TREE“
	Popis:	UN 2319 UHLOVODÍKY, TERPENICKÉ, J.N. ((R) - p-Mentha-1,8-diene)
14.9	<b>NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA IMDG:</b>	
	Třída:	3/F1
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	3 + „FISH AND TREE“
	Vlastní přepravní označení:	UN 2319 UHLOVODÍKY, TERPENICKÉ, J.N. ((R) - p-Mentha-1,8-diene)
	Ems číslo:	F-E, S-E
	Látka znečišťující moře	Marine pollutant
14.10	<b>LETEČKÁ DOPRAVA ICAO/IATA-DGR</b>	
	Třída:	3/F1
	Obalová skupina:	III
	Vlastní přepravní označení	UN 2319 UHLOVODÍKY, TERPENICKÉ, J.N. ((R) - p-Mentha-1,8-diene)

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích v platném znění

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů

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

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0

Datum revize: 1.6.2017

Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Nahrazuje verzi: 1 REACH ze dne 17.10.2013

## Pomerančový olej

předpisy,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č. 246/2001Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

### 15.1.1 Další informace a symboly, které musí být, uvedeny na obalu k směsi v případě prodeje široké veřejnosti.

Hmatatelná výstraha pro nevidomé.

Uzávěr odolný proti otevření dětmi

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit, pokud se tento materiál používá v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti, přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka nebo prohlášení ohledně její přesnosti, spolehlivosti nebo úplnosti. Je odpovědností uživatele, aby se přesvědčil o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.

### 16.2 Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami

### 16.3 Doporučená omezení použití

Neuvedeno

### 16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy složek směsi

### 16.5 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H226	Hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní účinky, kategorie 1

### 16.7 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Kompletní přepracování