

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum Vydání 27-X-2016

Datum revize 27-X-2016

Verze 1

**Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název / označení FRAGRANCE DIFFUSER OXYGEN MI  
Kód Produktu 41DDOX  
Název výrobku ZONA DIFFUSORE A STICK 250ml OXYGEN

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

Doporučované použití Spotřebitelské použití  
Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel**

Millefiori srl  
Via A. Solari 9  
20144 Milano Italia  
Tel: +39 039 9220979 ; Fax: +39 039 9220943  
info@millefiorimilano.com  
http://www.millefiorimilano.com/

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa info@millefiorimilano.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace - §45 - (ES)1272/2008

Evropa 008 008 658 8466

**Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

*Nařízení (ES) č. 1272/2008*

Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - (H411)
Hořlavé kapaliny	Kategorie 2 - (H225)

**2.2. Prvky označení**



Obsahuje Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-, Phenol, 2-methoxy-4-(1-propen-1-yl)-

**Nebezpečí**

Způsobuje vážné podráždění očí  
Může vyvolat alergickou kožní reakci  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
Vysoce hořlavá kapalina a páry

Uchovávejte mimo dosah dětí

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

Obsahuje Ethanone, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-, (R)-p-mentha-1,8-diene, 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-, 4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-, 1,3-Benzodioxole-5-propanal, .alpha.-methyl-, Benzenepropanal, 4-(1,1-dimethylethyl)-.alpha.-methyl-, Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-, 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-, 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, 2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-, (2E)-, Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-, Cyclohexanemethanol, 4-(1-methylethyl)-, cis-, 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, Ethanone, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-, Benzenepropanal, 4-methoxy-.alpha.-methyl-, 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl- Může vyvolat alergickou reakci

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné známé

**Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2**

Chemický název	Číslo ES	Č. CAS	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	200-578-6	64-17-5	>50%	Eye Irrit. 1 (H319) (EFFA) Flam. Liq. 2 (H225) (EFFA) Flam. Liq. 2 (H225)
Propanol, oxybis-	246-770-3	25265-71-8	10-20%	K dispozici nejsou žádné údaje
Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	259-174-3	54464-57-2	1-5%	Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 1 (H410)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl-	242-362-4	18479-58-8	1-5%	Acute Tox. 5 (H303) Eye Irrit. 2A (H319) Aquatic Acute 3 (H402) Flam. Liq. 4 (H227) Skin Irrit. 2 (H315)
Diethyl phthalate	201-550-6	84-66-2	<1%	K dispozici nejsou žádné údaje
Oxacyclohexadec-12-en-2-one, (12E)-		111879-80-2	<1%	Aquatic Acute 1 (H400) (EFFA) Aquatic Chronic 1 (H410) (EFFA) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Ethanone, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	268-978-3	68155-66-8	<1%	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)
Cyclopenta[g]-2-benzopyran, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyl-	214-946-9	1222-05-5	<1%	Aquatic Acute 1 (H400) (EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Aquatic Chronic 1 (H410) (EFFA) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
(R)-p-mentha-1,8-diene	227-813-5	5989-27-5	<1%	Asp. Tox. 1 (H304) (EFFA)

				Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)
Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthalenyl)-	216-133-4	1506-02-1	<1%	Aquatic Acute 1 (H400) (EFFA) Aquatic Chronic 1 (H410) (EFFA) Acute Tox. 4 (H302) (EFFA)
Benzenepropanal, 4-(1,1-dimethylethyl)-.alpha.-methyl-	201-289-8	80-54-6	<1%	Aquatic Acute 2 (H401) (EFFA) Skin Sens. 1 (H317) (EFFA) Repr. 2 (H361) (EFFA) Skin Irrit. 2 (315) (EFFA) Aquatic Chronic 2 (H411) (EFFA) Acute Tox. 4 (H302) (EFFA)
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	251-649-3	33704-61-9	<1%	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-	250-863-4	31906-04-4	<1%	Aquatic Acute 3 (H402) (EFFA) Skin Sens. 1 (H317) (EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Aquatic Chronic 3 (H412) (EFFA)
1,3-Benzodioxole-5-propanal, .alpha.-methyl-	214-881-6	1205-17-0	<1%	Aquatic Acute 2 (H401) (EFFA) Skin Sens. 1 (H317) (EFFA) Aquatic Chronic 2 (H411) (EFFA) Acute Tox. 5 (H303)(EFFA)
Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-	202-589-1	97-53-0	<1%	Aquatic Acute 2 (H401) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 1 (H319) Skin Irrit. 3 (H316) Acute Tox. 5 (H303)
Phenol, 2-methoxy-4-(1-propen-1-yl)-	202-590-7	97-54-1	<1%	Aquatic Acute 2 (H401) Skin Sens. 1A (H317) Eye Irrit. 1 (H319) Skin Irrit. 2 (315) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	204-881-4	128-37-0	<1%	Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 3 (H316) Aquatic Chronic 1 (H410)
Ethanone, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-	251-020-3	32388-55-9	<1%	Aquatic Acute 1 (H400) (EFFA) Skin Sens. 1 (H317) (EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Aquatic Chronic 1 (H410) (EFFA) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 3 (H316) Aquatic Chronic 1 (H410)
Cyclohexanemethanol, 4-(1-methylethyl)-, cis-	237-539-8	13828-37-0	<1%	Skin Irrit. 3 (H316) Skin Sens. 1 (H317)  Aquatic Acute 2 (H401)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	204-872-5	127-91-3	<1%	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)
Benzenepropanal, 4-methoxy-.alpha.-methyl-	226-749-5	5462-06-6	<1%	Aquatic Acute 3 (H402) (EFFA) Skin Sens. 1

				(H317) (EFFA) Aquatic Chronic 3 (H412) (EFFA) Acute Tox. 5 (H303)(EFFA)
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	203-375-0	106-22-9	<1%	Aquatic Acute 2 (H401) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 1 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 5 (H303)
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-	268-264-1	68039-49-6	<1%	Acute Tox. 5 (H303) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 4 (H227) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)
2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-, (2E)-	246-430-4	24720-09-0	<1%	Skin Sens. 1 (H317) (EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Acute Tox. 4 (H302) (EFFA)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	226-394-6	5392-40-5	<1%	Aquatic Acute 2 (H401) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 1 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 5 (H303) Acute Tox. 5 (H313) Flam. Liq. 4 (H227)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	203-341-5	105-87-3	<1%	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
(3R-(3a,3ab,7b,8aa))-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	207-418-4	469-61-4	<1%	Aquatic Acute 1 (H400) (EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Asp. Tox. 1 (H304) (EFFA) Aquatic Chronic 1 (H410) (EFFA) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 3 (H316) Aquatic Chronic 1 (H410)
terc-Butanol	200-889-7	75-65-0	<1%	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	201-291-9	80-56-8	<0.1%	Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 5 (H303) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H400)

**Plné znění R-vět: viz oddíl 16**

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

## Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné rady

V případě nehody nebo nevolnosti vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc (pokud je to možné, předložte pokyny k použití a bezpečnostní list).

#### Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

#### Styk s kůží

Okamžitě smývejte dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Přetrvává-li

	podráždění kůže, zavolejte lékaře. Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody.
<b>Kontakt s okem</b>	Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
<b>Požiti</b>	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte dostatečné množství vody. Není vyžadována okamžitá lékařská péče. Vypláchněte ústa.
<b>Ochrana osoby provádějící první pomoc</b>	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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

**Symptomy** Žádné známé.

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

**Poznámka pro lékaře** May cause sensitization of susceptible persons.

### **Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1. Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

##### **Nevhodná hasiva**

Informace nejsou k dispozici

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

V případě požáru nebo exploze nevdechujte výpary. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žravých plynů a výparů.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

### **Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

##### **Opatření na ochranu osob**

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s očima nebo kůží.

##### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor. Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému.

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

##### **Způsoby zamezení šíření**

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

##### **Čistící metody**

Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob. Po vyčištění zbytky spláchněte vodou. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

### Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Udržujte nádoby pevně uzavřené na chladném a dobře větraném místě.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Chemický název	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Ethanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 1000 ppm Ceiling / Peak: 1920 mg/m <sup>3</sup> Skin
Propanol, oxybis- 25265-71-8					TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 200 mg/m <sup>3</sup> Skin
Diethyl phthalate 84-66-2		STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
(R)-p-mentha-1,8-diene 5989-27-5			TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 112 mg/m <sup>3</sup> Skin
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4- methyl- 128-37-0		STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 mg/m <sup>3</sup> Skin
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- 127-91-3			TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- 5392-40-5				S* TWA: 5 ppm	
terc-Butanol 75-65-0		STEL: 150 ppm STEL: 462 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 80 ppm

		TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>			Ceiling / Peak: 248 mg/m <sup>3</sup>	
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-80-56-8			TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m <sup>3</sup>		
<b>Chemický název</b>	<b>Itálie</b>	<b>Portugalsko</b>	<b>Nizozemsko</b>	<b>Finsko</b>	<b>Dánsko</b>	
Ethanol 64-17-5		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
Diethyl phthalate 84-66-2		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	
(R)-p-mentha-1,8-diene 5989-27-5				TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>		
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-128-37-0		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-127-91-3		TWA: 20 ppm				
terc-Butanol 75-65-0		TWA: 100 ppm		TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup> Skin	
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-80-56-8		TWA: 20 ppm				
<b>Chemický název</b>	<b>Rakousko</b>	<b>Švýcarsko</b>	<b>Polsko</b>	<b>Norsko</b>	<b>Irsko</b>	<b>Česká republika</b>
Ethanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm	Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Propanol, oxybis-25265-71-8		STEL: 280 mg/m <sup>3</sup> TWA: 140 mg/m <sup>3</sup>				
Diethyl phthalate 84-66-2	STEL 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	
(R)-p-mentha-1,8-diene 5989-27-5		STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 25 ppm STEL: 140 mg/m <sup>3</sup>		
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-128-37-0	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-127-91-3				TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 25 ppm STEL: 140 mg/m <sup>3</sup>		
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-5392-40-5			STEL: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>			
terc-Butanol 75-65-0	Skin STEL 80 ppm STEL 248 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 80 ppm STEL: 240 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 60 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	Skin Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-80-56-8				TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 25 ppm STEL: 140 mg/m <sup>3</sup>		

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Informace nejsou k dispozici

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)** Informace nejsou k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice

**Technické kontroly** Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

**Prostředky osobní ochrany**  
**Ochrana očí/obličeje** Těsně přiléhající ochranné brýle.  
**Ochrana kůže a těla** Vhodný ochranný oděv.

**Omezování expozice životního prostředí** Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy.

## Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	kapalina	<b>Zápach</b>	Charakteristický
<b>Vzhled</b>		<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Barva</b>	bezbarvý		

#### Vlastnost

#### Hodnoty

#### Poznámky • Metoda

<b>pH</b>		Nelze aplikovat
<b>Melting point/freezing point</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	>= 78 °C	Informace nejsou k dispozici
<b>Bod vzplanutí</b>	>= 13 °C	Informace nejsou k dispozici
<b>Rychlost odpařování</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>		
<b>Horní mez hořlavosti:</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Spodní mez hořlavosti</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Vapor Pressure @20°C (kPa)</b>	Informace nejsou k dispozici	Informace nejsou k dispozici
<b>Hustota par</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Měrná hmotnost</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Mísitelný s vodou	Informace nejsou k dispozici
<b>Rozpustnost(i)</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Rozdělovací koeficient</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Teplota samovznícení</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Teplota rozkladu</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Kinematická viskozita</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Dynamická viskozita</b>		Informace nejsou k dispozici
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Informace nejsou k dispozici	
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Informace nejsou k dispozici	

### 9.2. Další informace

<b>Bod měknutí</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Molekulární hmotnost</b>	Nelze aplikovat
<b>Obsah VOC (%)</b>	92.48
<b>Hustota</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Sypná hustota</b>	Informace nejsou k dispozici

## Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

<u>Údaje týkající se výbušnosti</u>	
Citlivost na mechanické vlivy	Žádný.
Citlivost na výboje statické elektřiny	Žádný.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční světlo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

## Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Informace o výrobku

Produkt nepředstavuje akutní nebezpečí týkající se toxicity na základě známých nebo poskytnutých informací.

**Neznámá akutní toxicita** 5.32% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

**Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS** mg/kg

#### Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Ethanol	= 7060 mg/kg ( Rat )		= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h
Diethyl phthalate	= 8600 mg/kg ( Rat )	> 11200 mg/kg ( Rat )	
(R)-p-mentha-1,8-diene	= 4400 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	= 4700 mg/kg ( Rat )		
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	= 890 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	= 4960 mg/kg ( Rat )	= 2250 mg/kg ( Rabbit )	
terc-Butanol	= 2200 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	> 10000 ppm ( Rat ) 4 h
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	= 3700 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Informace nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Kontakt s očima může způsobit podráždění.

**Senzibilizace** Opakovaný nebo prodloužený kontakt může u citlivých osob vyvolat alergické reakce.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Informace nejsou k dispozici.

**Karcinogenita** Informace nejsou k dispozici.

<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Účinky na cílové orgány</b>	krev, Centrální nervová soustava, Oči, játra, Reprodukční systém, Dýchací systém, Kůže.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

20.72% of the mixture consists of components(s) of unknown hazards to the aquatic environment

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Koryši
Ethanol		12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Propanol, oxybis-		5000: 24 h Carassius auratus mg/L LC50 static	
Diethyl phthalate	23: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 23: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 static 21: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 42 - 255: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 2.11 - 4.29: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 21: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 static	17: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 16.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 22: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 16.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 12: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	36 - 74: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 86: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
(R)-p-mentha-1,8-diene		35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	
Benzenepropanal, 4-(1,1-dimethylethyl)-.alpha.-methyl-		2.2 - 4.6: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	10.7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	0.42: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50	
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	16: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 19: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	4.6 - 10: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
terc-Butanol	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6130 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	933: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4607 - 6577: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-		0.28: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	41: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Ethanol	-0.32
Diethyl phthalate	2.35
Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthalenyl)-	4.6
Benzenepropanal, 4-(1,1-dimethylethyl)-.alpha.-methyl-	4.2
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	4.17
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	2.76
terc-Butanol	0.35
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	4.1

#### 12.4. Mobilita v půdě

##### Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	EU - seznam látek, které mohou narušovat činnost endokrinních žláz	EU - látky narušující činnost endokrinních žláz - hodnocené látky	Potenciál pro narušení funkce žláz s vnitřní sekrecí
Diethyl phthalate	Group III Chemical		

### Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Waste from Residues / Unused Products

Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

##### Znečištěný obal

Nesprávná likvidace nebo opakované použití této nádoby mohou být nebezpečné nebo protiprávní.

##### Další informace

Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

### Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

#### IMDG

UN/ID No.	1266
Příslušný název pro zásilku	Výrobky kosmetické s hořlavými rozpouštědly
Třída nebezpečnosti	3
Obalová skupina	II
Č. EmS	F-E, S-D
Zvláštní ustanovení	163
Látka znečišťující moře	Látka znečišťující moře

#### RID

UN/ID No.	1266
Příslušný název pro zásilku	Výrobky kosmetické s hořlavými rozpouštědly
Třída nebezpečnosti	3
Obalová skupina	II
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano

**ADR**

UN/ID No.	1266
Příslušný název pro zásilku	Výrobky kosmetické s hořlavými rozpouštědly
Třída nebezpečnosti	3
Obalová skupina	II
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano

**ICAO (vzdušná)**

UN/ID No.	1266
Příslušný název pro zásilku	Výrobky kosmetické s hořlavými rozpouštědly
Třída nebezpečnosti	3
Obalová skupina	II
Zvláštní ustanovení	A3
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano

**IATA**

UN/ID No.	1266
Příslušný název pro zásilku	Výrobky kosmetické s hořlavými rozpouštědly
Třída nebezpečnosti	3
Obalová skupina	II
Zvláštní ustanovení	A3
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano

**Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Ethanol 64-17-5	RG 84	
(R)-p-mentha-1,8-diene 5989-27-5	RG 84	
terc-Butanol 75-65-0	RG 84	

**Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

**Mezinárodní seznamy**

TSCA	Je v souladu
DSL/NDSL	Je v souladu
EINECS/ELINCS	Je v souladu

**Legenda:**

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Informace nejsou k dispozici

**Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H401 - Toxický pro vodní organismy

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H315 - Dráždí kůži

H303 - Může být zdraví škodlivý při požití

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H316 - Mírně dráždí kůži

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H402 - Škodlivý pro vodní organismy

H227 - Vznětlivá kapalina

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H313 - Může být zdraví škodlivý při styku s kůží

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při vdechování

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

**Datum Vydání** 27-X-2016

**Datum revize** 27-X-2016

**Poznámka k revizi** Nelze aplikovat.

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006**

**Konec bezpečnostního listu**