

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum Vydání 15-III-2017

Datum revize 10-V-2017

Verze 3

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název / označení	FRAGRANCE DIFFUSER LEGNI E FIORI D'ARANCIO MI
Kód Produktu	7DDFA
Název výrobku	DIFFUSORE A STICK 250ml LEGNI E FIORI D'ARANCIO

**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 Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (R)-p-mentha-1,8-diene, 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-, Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-

**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 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

PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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)-, Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-ethanol, 6,6-dimethyl-, 2-acetate, Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-, 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, Octanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl-, 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-, Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-, 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-, 2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-, 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, Citrus aurantium amara flower extract, Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-, 2H-1-Benzopyran-2-one 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	5-10%	K dispozici nejsou žádné údaje
Octanal, 2-(phenylmethylene)-	202-983-3	101-86-0	1-5%	Acute Tox. 5 (H303) ,Aquatic Acute 1 (H400) ,Aquatic Chronic 2 (H411) ,Skin Irrit. 3 (H316) ,Skin Sens. 1 (H317) B
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	203-919-7	111-90-0	1-5%	K dispozici nejsou žádné údaje
Cyclopenta[g]-2-benzopyran, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyl-	214-946-9	1222-05-5	1-5%	Aquatic Acute 1 (H400) (EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Aquatic Chronic 1 (H410) (EFFA) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Diethyl phthalate	201-550-6	84-66-2	1-5%	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)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	203-341-5	105-87-3	1-5%	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-,	204-116-4	115-95-7	1-5%	Eye Irrit. 2 (H319) Skin

3-acetate				Irrit. 2 (H315)
(R)-p-mentha-1,8-diene	227-813-5	5989-27-5	1-5%	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-(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)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-ethanol, 6,6-dimethyl-, 2-acetate	204-891-9	128-51-8	<1%	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
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)
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)
Octanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl-	203-518-7	107-75-5	<1%	Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 1 (H319)
Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-	209-578-0	586-62-9	<1%	Asp. Tox. 1 (H304) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
Citrus aurantium amara flower extract	277-143-2	72968-50-4	<1%	Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 4 (H227) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	201-291-9	80-56-8	<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)
Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl-	200-945-0	76-22-2	<1%	STOT SE 2 (H371) (EFFA) Aquatic Acute 3 (H402) (EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Flam. Sol 2 (H228) (EFFA) Acute Tox. 5 (H303)(EFFA) Acute Tox. 4 (H332)(EFFA) STOT SE 2 (H371) Aquatic Acute 3 (H402) Skin Irrit. 3 (H316) Acute Tox. 5 (H303) Acute Tox. 4 (H332)
Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	202-796-7	99-87-6	<1%	Aquatic Acute 2 (H401) (EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Aquatic Chronic 2 (H411) (EFFA) Asp. Tox. 1 (H304) (EFFA) Acute Tox. 5 (H303)(EFFA) Flam. Liq. 3 (H226)(EFFA) Aquatic Acute 2 (H401)

				Skin Irrit. 3 (H316) Aquatic Chronic 2 (H411) Acute Tox. 5 (H303)
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)
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)
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-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-	207-431-5	470-82-6	<1%	Skin Sens. 1 (H317)
2H-1-Benzopyran-2-one	202-086-7	91-64-5	<1%	STOT RE 2 (H373);par Aquatic Acute 3 (H402) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)
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)
1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene-	204-622-5	123-35-3	<1%	Eye Irrit. 1 (H319) (EFFA) Skin Irrit. 2 (315) (EFFA) Asp. Tox. 1 (H304) (EFFA) Eye Irrit. 1 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)
1,4-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	202-794-6	99-85-4	<1%	Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Asp. Tox. 1 (H304) (EFFA) Acute Tox. 5 (H303)(EFFA) Flam. Liq. 3 (H226)(EFFA) Skin Irrit. 3 (H316) Acute Tox. 5 (H303)
terc-Butanol	200-889-7	75-65-0	<0.1%	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)

**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).

---

<b>Inhalace</b>	Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	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>Požítí</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**

<b>Symptomy</b>	Žádné známé.
-----------------	--------------

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

<b>Poznámka pro lékaře</b>	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 žíravých 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.

**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/OŠOBNÍ 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
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)- 111-90-0					TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 ppm TWA: 35 mg/m <sup>3</sup>
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
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-			TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m <sup>3</sup>	

127-91-3 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
Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethylide ne)- 586-62-9			TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 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>	
Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl- 76-22-2		STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m <sup>3</sup>	
Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- 99-87-6			TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>		
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- 5392-40-5				S* TWA: 5 ppm	
1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene- 123-35-3			TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>		
1,4-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- 99-85-4			TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>		
terc-Butanol 75-65-0		STEL: 150 ppm STEL: 462 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	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 Ceiling / Peak: 248 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>	
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- 127-91-3		TWA: 20 ppm			
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]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl- 80-56-8		TWA: 20 ppm			
Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl- 76-22-2		STEL: 3 ppm TWA: 2 ppm		TWA: 0.3 ppm TWA: 1.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 ppm STEL: 5.7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>
Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- 99-87-6					TWA: 25 ppm TWA: 135 mg/m <sup>3</sup>
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>	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup> Skin

Chemický název	Skin					Česká republika
	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko	
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>				
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)- 111-90-0	STEL 24 ppm STEL 140 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 ppm TWA: 35 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 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-dien e 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>		
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methyl- ene- 127-91-3				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]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>		
Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl- 76-22-2	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 18 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>			
1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene- 123-35-3				TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 275 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

**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 prostorách.

### Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličej  
Ochrana kůže a těla

Těsně přiléhající ochranné brýle.  
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

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

#### Vlastnost

pH

Melting point/freezing point

Bod varu/rozmezí bodu varu

Bod vzplanutí

Rychlost odpařování

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Mez hořlavosti ve vzduchu

Horní mez hořlavosti:

Spodní mez hořlavosti

Vapor Pressure

@20°C (kPa)

Hustota par

Měrná hmotnost

Rozpustnost ve vodě

Rozpustnost(i)

Rozdělovací koeficient

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu

Kinematická viskozita

Dynamická viskozita

Výbušné vlastnosti

Oxidační vlastnosti

#### Hodnoty

>= 78 °C

>= 13 °C

Informace nejsou k dispozici

Mísitelný s vodou

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Nelze aplikovat

79.6

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

#### Poznámky • Metoda

Nelze aplikovat

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

Bod měknutí

Molekulární hmotnost

Obsah VOC (%)

Hustota

Sypná hustota

## Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy

Citlivost na výboje statické

elektřiny

Žádný.

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** 25.22299% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

**Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS**

<b>ATEmix (orální)</b>	29,435.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermální)</b>	54,019.00 mg/kg
<b>ATEmix (inhalační-prach/mlha)</b>	189.58 mg/l
<b>ATEmix (inhalační-páry)</b>	1,597.00 mg/l

#### **Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Ethanol	= 7060 mg/kg ( Rat )		= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	= 1920 mg/kg ( Rat )	= 4200 µL/kg ( Rabbit ) = 6 mL/kg ( Rat )	> 5240 mg/m <sup>3</sup> ( 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 )	
1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene-	> 5 g/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	= 3700 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	
terc-Butanol	= 2200 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	> 10000 ppm ( Rat ) 4 h

**Žíravost/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.

**Toxicita pro reprodukci** 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, Periferní nervový systém (PNS), Reprodukční systém, Dýchací systém, Kůže.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

9.44832% of the mixture consists of components(s) of unknown hazards to the aquatic environment

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Korýši
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	
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-		19100 - 23900: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 11400 - 15700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 11600 - 16700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 13400: 96 h Salmo gairdneri mg/L LC50 flow-through	3940 - 4670: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
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	
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	
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
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-		95.4 - 109: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	
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

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Ethanol	-0.32
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	-0.8
Diethyl phthalate	2.35
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	4.17
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	4.1
Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	4.1
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	2.76
terc-Butanol	0.35

**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 PŘEPRAVU****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  
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  
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	
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)- 111-90-0	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**

H303 - Může být zdraví škodlivý při požití  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H316 - Mírně dráždí kůži  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H401 - Toxický pro vodní organismy  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
H315 - Dráždí kůži  
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  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H402 - Škodlivý pro vodní organismy  
H313 - Může být zdraví škodlivý při styku s kůží  
H227 - Vznětlivá kapalina  
H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry  
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest  
H371 - Může způsobit poškození orgánů při vdechování  
H228 - Hořlavá tuhá látka  
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním  
H302 - Zdraví škodlivý při požití

**Datum Vydání** 15-III-2017

**Datum revize** 10-V-2017

**Poznámka k revizi** Nelze aplikovat.

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

**Konec bezpečnostního listu**