



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum Vydání 08-IX-2017

Datum revize 07-XII-2017

Verze 3

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název / označení

Car Air Freshener COLD WATER MI

Kód Produktu

MI-XFRCWR06

Název výrobku

MILLEFIORI CAR ICON-COLD WATER

#### 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 |
| Česká republika  | 224 919 293      |

### Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

|  |                      |
|--|----------------------|
| Senzibilizace kůže                     | Kategorie 1 - (H317) |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Kategorie 2 - (H411) |

#### 2.2. Prvky označení



Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-diene, 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-, 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-

##### Varování

Může vyvolat alergickou kožní reakci

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Uchovávejte mimo dosah dětí

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

Obsahuje Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-, 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-, 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-, Lavandin grosso oil, EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF OIL, (-)-Pin-2(3)-ene, 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-, 2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, (2E)-, 2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-, (2E)-, Bicyclo[4.1.0]hept-3-ene, 3,7,7-trimethyl-, Benzaldehyde, 4-(1-methylethyl)-, 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- 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]   |
|--|----------------------|------------|--------------|--|
| 7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl-  | 242-362-4            | 18479-58-8 | 5-10%        | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Eye Irrit. 2 (H319)   |
| (R)-p-mentha-1,8-diene   | 227-813-5            | 5989-27-5  | 1-5%         | Flam. Liq. 3 (H226);<br>Asp. Tox. 1 (H304);<br>Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Aquatic Acute 1 (H400);<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |
| Oxacyclohexadecen-2-one  | Present              | 34902-57-3 | 1-5%         | Aquatic Acute 1 (H400);<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |
| Acetic acid,<br>2-(3-methylbutoxy)-,<br>2-propen-1-yl ester                                  | 266-803-5            | 67634-00-8 | 1-5%         | Acute Tox. 4 (H302);<br>Skin Irrit. 2 (H315)   |
| 3-Cyclohexene-1-<br>carboxaldehyde,<br>4-(4-hydroxy-4-<br>methylpentyl)                      | 250-863-4            | 31906-04-4 | 1-5%         | Skin Sens. 1 (H317)  |
| 3-Buten-2-one,<br>3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-<br>cyclohexen-1-yl)-                        | 204-846-3            | 127-51-5   | 1-5%         | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Eye Irrit. 2 (H319);<br>Aquatic Chronic 2 (H411)   |
| 1,6-Octadien-3-ol,<br>3,7-dimethyl-, 3-acetate   | 204-116-4            | 115-95-7   | 1-5%         | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Eye Irrit. 2 (H319)   |
| Saze   | 215-609-9<br>Present | 1333-86-4  | <1%          | K dispozici nejsou žádné údaje   |
| Lavandin grosso oil  | 297-385-2            | 93455-97-1 | <1%          | Skin Sens. 1 (H317);<br>Eye Irrit. 2 (H319);<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   |
| Ethanone,<br>1-(1,2,3,3,5,6,7,8,8a-octahydro-<br>o-2,3,8,8-tetramethyl-2-naph-<br>thalenyl)- | 268-978-3            | 68155-66-8 | <1%          | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   |
| Ethanone,<br>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-naphth-<br>alenyl)-      | 259-174-3            | 54464-57-2 | <1%          | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   |

|  |           |            |     |  |
|--|-----------|------------|-----|--|
| Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-                         | 204-872-5 | 127-91-3   | <1% | Flam. Liq. 3 (H226);<br>Asp. Tox. 1 (H304);<br>Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Aquatic Acute 1 (H400);<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |
| Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-ethylol, 6,6-dimethyl-, 2-acetate             | 204-891-9 | 128-51-8   | <1% | Skin Sens. 1B (H317);<br>Eye Irrit. 2 (H319);<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |
| 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-                            | 268-264-1 | 68039-49-6 | <1% | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Aquatic Chronic 2 (H411)   |
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-  | 226-394-6 | 5392-40-5  | <1% | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Eye Irrit. 2 (H319)  |
| 1,4-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-                          | 202-794-6 | 99-85-4    | <1% | Flam. Liq. 3 (H226);<br>Asp. Tox. 1 (H304)   |
| 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | 268-979-9 | 68155-67-9 | <1% | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   |
| Propanol, oxybis-  | 246-770-3 | 25265-71-8 | <1% | K dispozici nejsou žádné údaje   |
| EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF OIL   | 283-406-2 | 84625-32-1 | <1% | Skin Sens. 1 (H317);<br>Skin Irrit. 2 (H315);<br>Aquatic Chronic 2 (H411);<br>Asp. Tox. 1 (H304);<br>Flam.Liq. 3 (H226)                              |
| Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-   | 203-919-7 | 111-90-0   | <1% | K dispozici nejsou žádné údaje   |
| Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-                            | 209-578-0 | 586-62-9   | <1% | Asp. Tox. 1 (H304);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Aquatic Acute 1 (H400);<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  |
| Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, (2R,5S)-rel-                 | 201-941-1 | 89-80-5    | <1% | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317)  |
| Bicyclo[7.2.0]undec-4-ene, 4,11,11-trimethyl-8-methylene-, (1R,4E,9S)-   | 201-746-1 | 87-44-5    | <1% | Asp. Tox. 1 (H304);<br>Skin Sens. 1B (H317)  |
| Bicyclo[4.1.0]hept-3-ene, 3,7,7-trimethyl-                               | 236-719-3 | 13466-78-9 | <1% | Flam. Liq. 3 (H226);<br>Asp. Tox. 1 (H304);<br>Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317)   |
| Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-                               | 201-291-9 | 80-56-8    | <1% | Flam. Liq. 3 (H226);<br>Asp. Tox. 1 (H304);<br>Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Aquatic Acute 1 (H400);<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |
| Bicyclo[2.2.1]heptane, 2,2-dimethyl-3-methylene-                         | 201-234-8 | 79-92-5    | <1% | Flam. Sol. 2 (H228);<br>Eye Irrit. 2 (H319);<br>Aquatic Acute 1 (H400);<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  |

|   |           |            |     |  |
|---|-----------|------------|-----|--|
| Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl-                  | 200-945-0 | 76-22-2    | <1% | Flam. Sol. 2 (H228);<br>Acute Tox. 4 (H302);<br>Acute Tox. 4 (H332);<br>STOT SE 2 (H371)   |
| Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-                          | 202-796-7 | 99-87-6    | <1% | Flam. Liq. 3 (H226);<br>Asp. Tox. 1 (H304);<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |
| Benzaldehyde, 4-(1-methylethyl)-                              | 204-516-9 | 122-03-2   | <1% | Acute Tox. 4 (H302)  |
| 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-                                   | 203-375-0 | 106-22-9   | <1% | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Eye Irrit. 2 (H319)  |
| 2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-                   | 207-431-5 | 470-82-6   | <1% | Flam. Liq. 3 (H226);<br>Skin Sens. 1B (H317)   |
| 2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohex en-1-yl)-, (2E)- | 246-430-4 | 24720-09-0 | <1% | Acute Tox. 4 (H302);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |
| 2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex en-1-yl)-, (2E)- | 245-842-1 | 23726-91-2 | <1% | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Aquatic Chronic 2 (H411)   |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-            | 203-341-5 | 105-87-3   | <1% | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-                       | 203-377-1 | 106-24-1   | <1% | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1 (H317);<br>Eye Dam. 1 (H318)   |
| 1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene-                          | 204-622-5 | 123-35-3   | <1% | Flam. Liq. 3 (H226);<br>Asp. Tox. 1 (H304);<br>Skin Irrit. 2 (H315);<br>Eye Irrit. 2 (H319)  |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-                              | 201-134-4 | 78-70-6    | <1% | Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Eye Irrit. 2 (H319)  |
| 1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-               | 202-795-1 | 99-86-5    | <1% | Flam. Liq. 3 (H226);<br>Acute Tox. 4 (H302);<br>Asp. Tox. 1 (H304);<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |
| 1,3,6-Octatriene, 3,7-dimethyl-                               | 237-641-2 | 13877-91-3 | <1% | Flam. Liq. 3 (H226);<br>Asp. Tox. 1 (H304)   |
| (-)-Pin-2(3)-ene  | 232-077-3 | 7785-26-4  | <1% | Flam. Liq. 3 (H226);<br>Asp. Tox. 1 (H304);<br>Skin Irrit. 2 (H315);<br>Skin Sens. 1B (H317);<br>Aquatic Acute 1 (H400);<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

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

Přenechte 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.

#### Kontakt s okem

Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut.

Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

**Požítí** NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte dostatečné množství vody. Není vyžadována okamžitá lékařská péče. Vypláchněte ústa.

**Ochrana osoby provádějící první pomoc** 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** Může způsobit senzibilizaci zasahujících osob.

## **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 žiravých 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/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

| Chemický název  | Evropská unie | Velká Británie  | Francie   | Španělsko                                 | Německo  |
|---|---------------|---|---|---|--|
| (R)-p-mentha-1,8-diene<br>5989-27-5                             |               |   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> |   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 20 ppm<br>Ceiling / Peak: 112 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |
| Saze<br>1333-86-4   |               | STEL: 7 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                | Skin   |
| Bicyclo[3.1.1]heptane,<br>6,6-dimethyl-2-methylene-<br>127-91-3 |               |   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm<br>TWA: 113 mg/m <sup>3</sup> |  |
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl<br>5392-40-5                       |               |   |   | S* TWA: 5 ppm                             |  |
| 1,4-Cyclohexadiene,<br>1-methyl-4-(1-methylethyl)<br>99-85-4    |               |   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> |   |  |
| Propanol, oxybis<br>25265-71-8                                  |               |   |   |   | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 200 mg/m <sup>3</sup>  |

|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
| Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)<br>111-90-0                        |  |  |   |   | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 6 ppm<br>TWA: 35 mg/m <sup>3</sup> |
| Cyclohexene,<br>1-methyl-4-(1-methylethylidene)<br>586-62-9    |  |  | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> |   |   |
| Bicyclo[4.1.0]hept-3-ene,<br>3,7,7-trimethyl-<br>13466-78-9    |  |  | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm<br>TWA: 113 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene,<br>2,6,6-trimethyl-<br>80-56-8       |  |  | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm<br>TWA: 113 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Bicyclo[2.2.1]heptane,<br>2,2-dimethyl-3-methylene-<br>79-92-5 |  |  | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> |   |   |

|   |                 |   |   |  |  |                            |
|---|-----------------|---|---|--|--|----------------------------|
| Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one,<br>1,7,7-trimethyl-<br>76-22-2          |                 | STEL: 3 ppm<br>STEL: 19 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 13 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 ppm<br>TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 3 ppm<br>STEL: 19 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 13 mg/m <sup>3</sup>       |  |                            |
| Benzene,<br>1-methyl-4-(1-methylethyl)<br>99-87-6                   |                 |   | TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> |  |  |                            |
| 1,6-Octadiene,<br>7-methyl-3-methylene-<br>123-35-3                 |                 |   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>                               |  |  |                            |
| 1,3-Cyclohexadiene,<br>1-methyl-4-(1-methylethyl)<br>99-86-5        |                 |   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>                               |  |  |                            |
| 1,3,6-Octatriene,<br>3,7-dimethyl-<br>13877-91-3                    |                 |   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>                               |  |  |                            |
| (-)-Pin-2(3)-ene<br>7785-26-4                                       |                 |   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>                               |  |  |                            |
| <b>Chemický název</b>   | <b>Itálie</b>   | <b>Portugalsko</b>  | <b>Nizozemsko</b>   | <b>Finsko</b>  | <b>Dánsko</b>  |                            |
| (R)-p-mentha-1,8-diene<br>5989-27-5                                 |                 |   |   | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>   |  |                            |
| Saze<br>1333-86-4   |                 | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>  |   | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                             |                            |
| Bicyclo[3.1.1]heptane,<br>6,6-dimethyl-2-methylene-<br>127-91-3     |                 | TWA: 20 ppm   |   |  |  |                            |
| Bicyclo[4.1.0]hept-3-ene,<br>3,7,7-trimethyl-<br>13466-78-9         |                 | TWA: 20 ppm   |   |  |  |                            |
| Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene,<br>2,6,6-trimethyl-<br>80-56-8            |                 | TWA: 20 ppm   |   |  |  |                            |
| Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one,<br>1,7,7-trimethyl-<br>76-22-2          |                 | STEL: 3 ppm<br>TWA: 2 ppm   |   | TWA: 0.3 ppm<br>TWA: 1.9 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.9 ppm<br>STEL: 5.7 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm<br>TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>                |                            |
| Benzene,<br>1-methyl-4-(1-methylethyl)<br>99-87-6                   |                 |   |   |  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 135 mg/m <sup>3</sup>              |                            |
| <b>Chemický název</b>   | <b>Rakousko</b> | <b>Švýcarsko</b>  | <b>Polsko</b>   | <b>Norsko</b>  | <b>Irsko</b>   | <b>Česká republika</b>     |
| (R)-p-mentha-1,8-dien<br>e<br>5989-27-5                             |                 | STEL: 14 ppm<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 7 ppm<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> |   | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup> |  |                            |
| Saze<br>1333-86-4   |                 |   | TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> |
| Bicyclo[3.1.1]heptane,<br>6,6-dimethyl-2-methyle<br>ne-<br>127-91-3 |                 |   |   | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup> |  |                            |
| 2,6-Octadienal,<br>3,7-dimethyl-<br>5392-40-5                       |                 |   | STEL: 54 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>                                   |  |  |                            |
| Propanol, oxybis<br>25265-71-8                                      |                 | STEL: 280 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup>                             |   |  |  |                            |

|  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|
| Ethanol,<br>2-(2-ethoxyethoxy)<br>111-90-0               | STEL 24 ppm<br>STEL 140 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 6 ppm<br>TWA: 35 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> |   |  |  |  |
| Bicyclo[4.1.0]hept-3-ene, 3,7,7-trimethyl-<br>13466-78-9 |  |  |   | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup>         |  |  |
| Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl<br>80-56-8     |  |  |   | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>Skin<br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup> |  |  |
| Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl<br>76-22-2   | TWA: 2 ppm<br>TWA: 13 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 ppm<br>TWA: 13 mg/m <sup>3</sup>                  | STEL: 18 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 12 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm<br>TWA: 12 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup>               | TWA: 2 ppm<br>TWA: 12 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> |  |
| 1,6-Octadiene,<br>7-methyl-3-methylene-<br>123-35-3      |  |  |   | TWA: 40 ppm<br>TWA: 275 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 60 ppm<br>STEL: 343.75 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****Skupenství**

Pevné

**Vzhled**

Plastové předměty

**Barva**

Informace nejsou k dispozici

**Zápach**

Charakteristický

**Prahová hodnota zápachu**

Informace nejsou k dispozici

**Vlastnost****Hodnoty****Poznámky • Metoda****pH**

Nelze aplikovat

**Melting point/freezing point**

Informace nejsou k dispozici

**Bod varu/rozmezí bodu varu**

Informace nejsou k dispozici

**Bod vzplanutí**

&gt;= 100 °C

Informace nejsou k dispozici

**Rychlost odpařování**

Informace nejsou k dispozici

**Hořlavost (pevné látky, plyny) Mez hořlavosti ve vzduchu**

Informace nejsou k dispozici

|                                    |                              |                              |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Horní mez hořlavosti:</b>       | Informace nejsou k dispozici | Informace nejsou k dispozici |
| <b>Spodní mez hořlavosti</b>       |                              | Informace nejsou k dispozici |
| <b>Vapor Pressure @20°C (kPa)</b>  |                              | Informace nejsou k dispozici |
| <b>Hustota par</b>                 | Mísitelný s vodou            | Informace nejsou k dispozici |
| <b>Měrná hmotnost</b>              |                              | Informace nejsou k dispozici |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>         |                              | 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 |                              |
| <b><u>9.2. Další informace</u></b> |                              |                              |
| <b>Bod měknutí</b>                 | Informace nejsou k dispozici |                              |
| <b>Molekulární hmotnost</b>        | Nelze aplikovat              |                              |
| <b>Obsah VOC (%)</b>               | 4.5                          |                              |
| <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.

#### Údaje týkající se výbušnosti

|  |        |
|--|--------|
| 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** 32.3976% směs obsahuje látky neznámé toxicity.

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>ATEmix (orální)</b>         | 13,949.00 mg/kg |
| <b>ATEmix (dermální)</b>       | 13,311.00 mg/kg |
| <b>ATEmix (inhalační-páry)</b> | 207.00 mg/l     |

#### Informace o složce

| Chemický název                                   | Orální LD50                               | Dermální LD50           | LC50 Inhalační |
|--|---|-------------------------|----------------|
| (R)-p-mentha-1,8-diene                           | = 5200 mg/kg ( Rat ) = 4400 mg/kg ( Rat ) | > 5 g/kg ( Rabbit )     |                |
| Saze   | > 15400 mg/kg ( Rat )                     | > 3 g/kg ( Rabbit )     |                |
| Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- | = 4700 mg/kg ( Rat ) > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) |                |
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-                    | = 4960 mg/kg ( Rat )                      | = 2250 mg/kg ( Rabbit ) |                |
| Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-       | = 3700 mg/kg ( Rat )                      | > 5000 mg/kg ( Rat )    |                |
| 1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene-             | > 5 g/kg ( Rat )                          | > 5 g/kg ( Rabbit )     |                |
| Bicyclo[4.1.0]hept-3-ene, 3,7,7-trimethyl-       | = 4800 mg/kg ( Rat )                      |                         |                |

**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.

**STOT - jednorázová expozice** Informace nejsou k dispozici.

**STOT - opakovaná expozice** Informace nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

13.5419% směsi obsahuje látky neznámého nebezpečí pro vodní prostředí

| Chemický název         | Řasy/vodní rostliny | Ryby   | Korýši                             |
|------------------------|---------------------|--|------------------------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-diene |                     | 0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through<br>35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 |                                    |
| Saze                   |                     |  | 5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-                    | 16: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50<br>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           |
| Propanol, oxybis-                                |  | 5000: 24 h Carassius auratus mg/L LC50 static   |   |
| Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-                     |  | 10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static<br>19100 - 23900: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through<br>11400 - 15700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 | 3940 - 4670: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
|  |  | flow-through 11600 - 16700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50<br>flow-through 13400: 96 h Salmo gairdneri mg/L LC50 flow-through                                       |   |
| 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          |
| Bicyclo[2.2.1]heptane, 2,2-dimethyl-3-methylene- | 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50   | 0.72: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 flow-through<br>150: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static   | 22: 48 h Daphnia magna mg/L EC50          |
| Benzaldehyde, 4-(1-methylethyl)-                 |  | 6.62: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through   |   |
| 2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-      |  | 95.4 - 109: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through   |   |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-                 | 88.3: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50   | 22 - 46: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static   | 20: 48 h Daphnia magna mg/L EC50          |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název                             | Rozdělovací koeficient |
|--|------------------------|
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-              | 2.76                   |
| Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-               | -0.8                   |
| Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl- | 4.1                    |
| Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-       | 4.1                    |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-           | 2.84 - 3.1             |

**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

**Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu**

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. 3077  
 Příslušný název pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n.  
 Třída nebezpečnosti 9  
 Obalová skupina III

**RID**

UN/ID No. 3077  
 Příslušný název pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n.  
 Třída nebezpečnosti 9  
 Obalová skupina III

**ADR**

UN/ID No. 3077  
 Příslušný název pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n.  
 Třída nebezpečnosti 9  
 Obalová skupina III

**ICAO (vzdušná)**

UN/ID No. 3077  
 Příslušný název pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n.  
 Třída nebezpečnosti 9  
 Obalová skupina III

**IATA**

UN/ID No. 3077  
 Příslušný název pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n.  
 Třída nebezpečnosti 9  
 Obalová skupina III

**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 |
|--------------------------------------|----------------------|-------|
| (R)-p-mentha-1,8-diene 5989-27-5     | RG 84                |       |
| Saze 1333-86-4                       | RG 16, RG 16bis      |       |
| Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy) 111-90-0 | 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**

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H226 - Hořlavá kapalina a páry

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

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H228 - Hořlavá tuhá látka

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H371 - Může způsobit poškození orgánů při vdechování

**Datum Vydání** 08-IX-2017

**Datum revize** 07-XII-2017

**Poznámka k revizi** Nelze aplikovat.

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

**Konec bezpečnostního listu**