

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 1/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

## **ODDÍL 1 : Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### 1.1. Identifikátor výrobku :

AIR menline – happy spray Tahiti Paradise

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

aerosolový osvěžovač vzduchu

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

Název společnosti : TOMIL s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo : Gen. Svatoně 149/IV, 566 01 Vysoké Mýto, ČR  
IČO : 25281470  
Telefon : 00420 465 503 230  
Fax : 00420 465 503 211  
E-mail : info@tomil.cz  
Internetová adresa : www.tomil.cz  
Kontaktní osoba : Pavel Beran

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Toxikologické informační středisko  
128 08 Praha 2, Na bojišti 1, ČR  
Tel.: 00420 224 919 293, 00420 224 915 402 (24 hodin/den)

## **ODDÍL 2 : Identifikace nebezpečnosti**

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi :

Klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 :

Třída nebezpečnosti : Aerosol  
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : Aerosol 1  
H222: Extrémně hořlavý aerosol.

Třída nebezpečnosti : Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže  
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : Skin Sens. 1  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 2/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

## 2.2. Prvky označení :

Výstražný symbol GHS :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261: Zamezte vdechování aerosolů.

P501: Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

P410 + P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Doplňující údaje na štítku / informace o některých látkách nebo směsích :

Obsahuje 2,2,6-trimethyl- $\alpha$ -propylcyclohexanepropanol, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, 3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde, 2-methoxy-4-propylphenol, (ethoxymethoxy)cyclododecane, [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene, cis-hex-3-en-1-yl methyl carbonate, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, geranyl acetate.

## 2.3. Jiná rizika :

Výrobek nesplňuje kriteria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 3/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

## **ODDÍL 3 : Složení/informace o složkách**

### 3.1. Látky :

Neaplikovatelné.

### 3.2. Směsi :

Aerosolový přípravek obsahující hnací plyn a parfém (11,3% hmotnostně).

#### a) Hnací plyn :

| Název látky                       | Koncentrace látky (%) | Číslo CAS  | Číslo ES  | Registrační číslo | Klasifikace dle Nařízení (ES) č.1272/2008 |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|-----------|-------------------|-------------------------------------------|
| ropné plyny, zkapalněné, odsířené | 100                   | 68476-86-8 | 270-705-8 | 02-2119651279-31- | Flam. Gas 1 H220<br>Press. Gas H280       |

#### b) Nebezpečné složky parfému :

| Název látky                                                             | Koncentrace látky (%) | Číslo CAS                                | Číslo ES                | Registrační číslo | Klasifikace dle Nařízení (ES) č.1272/2008                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-phenylethanol                                                         | 2 – 4                 | 60-12-8                                  | 200-456-2               | 01-2119963921-31- | Acute Tox. 4 H302<br>Eye Irrit. 2 H319                                                                 |
| allyl (3-methylbutoxy) acetate                                          | 1 – 3                 | 67634-00-8/<br>67634-01-9                | 266-803-5/<br>266-804-0 |                   | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Irrit. 2 H315                                                                |
| 4-(1-ethoxyvinyl)-3,3,5,5-tetramethyl-cyclohexanone                     | 1 – 3                 | 36306-87-3                               | 252-961-2               | 01-2120224905-56- | Skin Irrit. 2 H315<br>Aquatic Chronic 2 H411                                                           |
| methyl anthranilate                                                     | 1 – 2                 | 134-20-3                                 | 205-132-4               | 01-2120478941-44- | Eye Irrit. 2 H319                                                                                      |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol                                               | 1 – 2                 | 18479-58-8                               | 242-362-4               | 01-2119457274-37- | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319                                                                |
| 3-methyl-5-phenylpentanol                                               | 1 – 2                 | 55066-48-3                               | 259-461-3               | 01-2119969446-23- | Acute Tox. 4 H302                                                                                      |
| 2,2,6-trimethyl- $\alpha$ -propylcyclohexane-propanol                   | 0,8 – 1,2             | 70788-30-6                               | 274-892-7               |                   | Skin Sens. 1B H317                                                                                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | 0,6 – 0,8             | 54464-57-2/<br>68155-66-8/<br>68155-67-9 | 915-730-3               | 01-2119489989-04- | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 4/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

| Název látky                                                                           | Koncentrace látky (%) | Číslo CAS                  | Číslo ES  | Registrační číslo | Klasifikace dle Nařízení (ES) č.1272/2008                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde                                                | 0,5 – 0,7             | 80-54-6                    | 201-289-8 | 01-2119485965-18- | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Chronic 3 H412<br>Repr. 2 H361f |
| 3-(4-tert-butylphenyl) propionaldehyde                                                | 0,1 – 0,3             | 18127-01-0                 | 242-016-2 | 01-2119983533-30- | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>STOT RE 2 H373<br>Aquatic Chronic 3 H412<br>Repr. 2 H361f    |
| 2-methoxy-4-propylphenol                                                              | 0,1 – 0,3             | 2785-87-7                  | 220-499-0 | 01-2120223684-57- | Eye Dam. 1 H318<br>Skin Sens. 1B H317<br>Skin Irrit. 2 H315<br>STOT SE 3 H335                            |
| (ethoxymethoxy) cyclododecane                                                         | 0,1 – 0,3             | 58567-11-6                 | 261-332-1 | 01-2119971571-34- | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Chronic 2 H411                                       |
| [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene | 0,1 – 0,3             | 19870-74-7                 | 243-384-7 |                   | Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)                         |
| cis-hex-3-en-1-yl methyl carbonate                                                    | 0,1 – 0,3             | 67633-96-9                 | 266-797-4 | 01-2120735800-60- | Skin Sens. 1B H317<br>Skin Irrit. 2 H315                                                                 |
| oxacyclohexadecen-2-one                                                               | 0,1 – 0,2             | 34902-57-3/<br>111879-80-2 | 422-320-3 | 01-0000016883-62- | Aquatic Acute 1 H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)                                               |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde                                             | 0,1 – 0,2             | 68039-49-6                 | 268-264-1 | 01-2119982384-28- | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Chronic 2 H411                                       |
| geranyl acetate                                                                       | 0,1 – 0,2             | 105-87-3                   | 203-341-5 | 01-2119973480-35- | Skin Irrit. 2 H315<br>Aquatic Chronic 3 H412<br>Skin Sens. 1B H317                                       |

Pozn.: Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv.H-vět) uvedeno v oddílu 16.

## **ODDÍL 4 : Pokyny pro první pomoc**

### **4.1. Popis první pomoci :**

Pokud se projeví zdravotní potíže, nebo v případě pochybností či nehody, vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři poskytněte informace z bezpečnostního listu. Postiženému vždy zajistěte duševní klid a zabraňte jeho případnému prochladnutí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 5/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

V případě bezvědomí postiženého uložte a transportujte ho k lékaři ve stabilizované poloze. Pokud postižený nedýchá, okamžitě začněte provádět umělé dýchání. V případě zástavy srdce je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

#### 4.1.1. *Při nadýchání :*

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.2. *Při styku s kůží :*

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky oplachujte pod tekoucí vlažnou vodou alespoň 15 minut. Pokud není poraněna pokožka, je vhodné použít mýdlo či mýdlovou vodu. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.3. *Při zasažení očí :*

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Poté okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.4. *Při požití :*

Není považováno za možný způsob expozice.

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

Není známo.

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

Není specifikováno.

### ODDÍL 5 : Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva :

Vhodná hasiva : určuje se podle okolního prostředí

Nevhodná hasiva : určuje se podle okolního prostředí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 6/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi :

Působením ohně může dojít k explozi tlakové nádoby. Přípravek je těžší než vzduch.

5.3. Pokyny pro hasiče :

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

## **ODDÍL 6 : Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zabraňte přímému kontaktu s pokožkou a očima. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Větrejte uzavřené prostory. V případě větší havárie označte zřetelně místo úniku a izolujte je. Nepovolané osoby udržujte mimo zasaženou oblast. O havárii uveďte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí :

V případě poškození obalu zabraňte proniknutí složky výrobku (parfému) do povrchových i spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :

V případě poškození obalu složku přípravku (parfém) pokryjte vhodným adsorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné adsorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče. Při úniku do kanalizace informujte VAK (Vodovody a kanalizace).

6.4. Odkaz na jiné oddíly :

Ostatní : viz oddíly 8 a 13

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 7/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

## **ODDÍL 7 : Zacházení a skladování**

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení :

Dodržujte pokyny dle návodu k použití. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a zachovávejte pravidla osobní hygieny. Zamezte přímému kontaktu s očima a pokožkou, používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte v originálním balení, v dobře větraných místnostech, při teplotách 5 – 35° C. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

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

Žádné informace o specifickém konečném použití.

## **ODDÍL 8 : Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky**

### 8.1. Kontrolní parametry :

Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou v České republice stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

| Název látky | Koncentrace látky (%) | Číslo CAS | Přípustný expoziční limit (PEL) | Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) |
|-------------|-----------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------|
| -           | -                     | -         | -                               | -                                      |

Doporučené metoda měření látek v ovzduší: plynová chromatografie.

Doporučené způsoby monitorování expozice osob: nejsou stanoveny.

#### 8.1.1. Jiné údaje o limitních hodnotách :

DNEL (Derived No Effect Level)

| Název substance           | Expozice              | Hodnota                | Populace  | Vliv (následky) |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|-----------------|
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol | Dlouhodobý Vdechování | 73,5 mg/m <sup>3</sup> | pracující | systematický    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 8/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

| Název substance              | Expozice                 | Hodnota                 | Populace     | Vliv (následky) |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol    | Dlouhodobý<br>Dermální   | 20,8 mg/kg<br>bw/day    | pracující    | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Vdechování | 21,7 mg/m <sup>3</sup>  | spotřebitelé | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Dermální   | 12,5 mg/kg<br>bw/day    | spotřebitelé | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Orální     | 12,5 mg/kg<br>bw/day    | spotřebitelé | systematický    |
| geranyl acetate              | Dlouhodobý<br>Vdechování | 62,59 mg/m <sup>3</sup> | pracující    | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Dermální   | 35,5 mg/kg              | pracující    | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Vdechování | 15,4 mg/m <sup>3</sup>  | spotřebitelé | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Dermální   | 17,75 mg/kg             | spotřebitelé | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Orální     | 8,9 mg/kg               | spotřebitelé | systematický    |
|                              | Krátkodobý<br>Dermální   | 2,76 mg/cm <sup>2</sup> | spotřebitelé | systematický    |
| 2-phenylethanol              | Dlouhodobý<br>Vdechování | 59,9 mg/m <sup>3</sup>  | pracující    | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Dermální   | 21,2 mg/kg<br>bw/day    | pracující    | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Vdechování | 17,7 mg/m <sup>3</sup>  | spotřebitelé | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Dermální   | 12,7 mg/kg<br>bw/day    | spotřebitelé | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Orální     | 5,1 mg/kg<br>bw/day     | spotřebitelé | systematický    |
| (ethoxymethoxy)cyclododecane | Dlouhodobý<br>Vdechování | 23,5 mg/m <sup>3</sup>  | pracující    | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Dermální   | 3,3 mg/kg<br>bw/day     | pracující    | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Vdechování | 5,8 mg/m <sup>3</sup>   | spotřebitelé | systematický    |
|                              | Dlouhodobý<br>Dermální   | 1,67 mg/kg<br>bw/day    | spotřebitelé | systematický    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 9/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

| Název substance                                                         | Expozice                 | Hodnota                   | Populace     | Vliv (následky) |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|-----------------|
| (ethoxymethoxy)cyclododecane                                            | Dlouhodobý<br>Orální     | 1,67 mg/kg<br>bw/day      | spotřebitelé | systematický    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | Dlouhodobý<br>Dermální   | 0,1011 mg/cm <sup>2</sup> | pracující    | místní          |
|                                                                         | Dlouhodobý<br>Vdechování | 1,76 mg/m <sup>3</sup>    | spotřebitelé | systematický    |
|                                                                         | Dlouhodobý<br>Dermální   | 1,73 mg/kg<br>bw/day      | spotřebitelé | systematický    |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde                                   | Dlouhodobý<br>Vdechování | 0,44 mg/m <sup>3</sup>    | pracující    | systematický    |
|                                                                         | Dlouhodobý<br>Dermální   | 2,075 mg/kg               | pracující    | systematický    |
|                                                                         | Dlouhodobý<br>Vdechování | 0,11 mg/m <sup>3</sup>    | spotřebitelé | systematický    |
|                                                                         | Dlouhodobý<br>Dermální   | 1,0375 mg/kg<br>bw/day    | spotřebitelé | systematický    |
|                                                                         | Dlouhodobý<br>Orální     | 0,0625 mg/kg<br>bw/day    | spotřebitelé | systematický    |
|                                                                         | Krátkodobý<br>Dermální   | 0,41 mg/cm <sup>2</sup>   | pracující    | místní          |
|                                                                         | Krátkodobý<br>Dermální   | 0,525 mg/cm <sup>2</sup>  | spotřebitelé | místní          |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde                               | Dlouhodobý<br>Vdechování | 0,44 mg/m <sup>3</sup>    | pracující    | systematický    |
|                                                                         | Dlouhodobý<br>Dermální   | 0,125 mg/kg<br>bw/day     | pracující    | systematický    |
|                                                                         | Dlouhodobý<br>Vdechování | 0,108 mg/m <sup>3</sup>   | spotřebitelé | systematický    |
|                                                                         | Dlouhodobý<br>Dermální   | 0,062 mg/kg<br>bw/day     | spotřebitelé | systematický    |
|                                                                         | Dlouhodobý<br>Orální     | 0,062 mg/kg<br>bw/day     | spotřebitelé | systematický    |
| 3-methyl-5-phenylpentanol                                               | Dlouhodobý<br>Vdechování | 0,88 mg/m <sup>3</sup>    | pracující    | systematický    |
|                                                                         | Krátkodobý<br>Vdechování | 5,3 mg/m <sup>3</sup>     | pracující    | systematický    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 10/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

| Název substance           | Expozice                 | Hodnota                 | Populace     | Vliv (následky) |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|
| 3-methyl-5-phenylpentanol | Dlouhodobý<br>Dermální   | 0,5 mg/kg<br>bw/day     | pracující    | systematický    |
|                           | Krátkodobý<br>Dermální   | 3 mg/kg<br>bw/day       | pracující    | systematický    |
|                           | Dlouhodobý<br>Dermální   | 0,13 mg/cm <sup>2</sup> | pracující    | místní          |
|                           | Dlouhodobý<br>Vdechování | 0,21 mg/m <sup>3</sup>  | spotřebitelé | systematický    |
|                           | Krátkodobý<br>Vdechování | 1,3 mg/m <sup>3</sup>   | spotřebitelé | systematický    |
|                           | Dlouhodobý<br>Dermální   | 0,21 mg/cm <sup>2</sup> | spotřebitelé | systematický    |
|                           | Krátkodobý<br>Dermální   | 1,5 mg/kg<br>bw/day     | spotřebitelé | systematický    |
|                           | Dlouhodobý<br>Dermální   | 0,65 mg/cm <sup>2</sup> | spotřebitelé | místní          |
|                           | Krátkodobý<br>Dermální   | 0,39 mg/cm <sup>2</sup> | spotřebitelé | místní          |
|                           | Dlouhodobý<br>Orální     | 0,06 mg/kg<br>bw/day    | spotřebitelé | systematický    |
|                           | Krátkodobý<br>Orální     | 0,375 mg/kg<br>bw/day   | spotřebitelé | systematický    |

PNEC (Predicted No Effect Concentration)

| Název substance           | Informace o prostředí | Hodnota      |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol | Čerstvá voda          | 0,278 mg/l   |
|                           | Mořská voda           | 0,278 mg/l   |
|                           | Půda                  | 0,103 mg/kg  |
|                           | Sladkovodní sediment  | 0,594 mg/kg  |
|                           | Mořský sediment       | 0,0594 mg/kg |
| 2-phenylethanol           | Čerstvá voda          | 0,215 mg/l   |
|                           | Mořská voda           | 0,0215 mg/l  |
|                           | Půda                  | 0,164 mg/kg  |
|                           | Sladkovodní sediment  | 1,454 mg/kg  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 11/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

| Název substance                                                         | Informace o prostředí  | Hodnota          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| 2-phenylethanol                                                         | Mořský sediment        | 0,1454 mg/kg     |
|                                                                         | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l          |
|                                                                         | Občasný únik           | 2,15 mg/l        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | Čerstvá voda           | 0,0028 mg/l      |
|                                                                         | Mořská voda            | 0,00028 mg/l     |
|                                                                         | Půda                   | 0,705 mg/kg      |
|                                                                         | Sladkovodní sediment   | 3,73 mg/kg       |
|                                                                         | Mořský sediment        | 0,75 mg/kg       |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde                                   | Čerstvá voda           | 0,00204 mg/l     |
|                                                                         | Mořská voda            | 0,0002 mg/l      |
|                                                                         | Půda                   | 0,0525 mg/l      |
|                                                                         | Sladkovodní sediment   | 0,269 mg/l       |
|                                                                         | Mořský sediment        | 0,0269 mg/l      |
|                                                                         | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l          |
| (ethoxymethoxy)cyclododecane                                            | Čerstvá voda           | 0,0016 mg/l      |
|                                                                         | Mořská voda            | 0,00016 mg/l     |
|                                                                         | Půda                   | 0,468 mg/kg      |
|                                                                         | Sladkovodní sediment   | 2,35 mg/kg       |
|                                                                         | Mořský sediment        | 0,235 mg/kg      |
|                                                                         | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l         |
|                                                                         | Občasný únik           | 0,016 mg/l       |
| geranyl acetate                                                         | Čerstvá voda           | 3,72 mg/l        |
|                                                                         | Mořská voda            | 0,372 mg/l       |
|                                                                         | Půda                   | 0,0859 mg/kg     |
|                                                                         | Sladkovodní sediment   | 0,442 mg/kg      |
|                                                                         | Mořský sediment        | 0,0442 mg/kg     |
|                                                                         | Čistírna odpadních vod | 8 mg/l           |
|                                                                         | Občasný únik           | 37,2 mg/l        |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde                               | Čerstvá voda           | 7,5 µg/l         |
|                                                                         | Mořská voda            | 0,75 µg/l        |
|                                                                         | Půda                   | 0,0408 mg/kg dwt |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 12/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

| Název substance                           | Informace o prostředí  | Hodnota           |
|-------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde | Sladkovodní sediment   | 0,226 mg/kg dwt   |
|                                           | Mořský sediment        | 0,0226 mg/kg dwt  |
|                                           | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l           |
| Oxacyclohexadecen-2-one                   | Občasný únik           | 75 µg/l           |
|                                           | Čerstvá voda           | 2,7 µg/l          |
|                                           | Mořská voda            | 0,27 µl/l         |
|                                           | Půda                   | 5,44 mg/kg dwt    |
|                                           | Sladkovodní sediment   | 21 mg/kg dwt      |
|                                           | Mořský sediment        | 4,2 mg/kg dwt     |
| 3-methyl-5-phenylpentanol                 | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l           |
|                                           | Čerstvá voda           | 0,013 mg/l        |
|                                           | Mořská voda            | 0,0013 mg/l       |
|                                           | Půda                   | 0,199 mg/kg dwt   |
|                                           | Sladkovodní sediment   | 1,0335 mg/kg dwt  |
|                                           | Mořský sediment        | 0,10335 mg/kg dwt |
|                                           | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l           |
|                                           | Občasný únik           | 0,13 mg/l         |
|                                           | Sekundární otrava      | 10 mg/kg          |

## 8.2. Omezování expozice :

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly :

Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostatečného větrání/klimatizace použijte místní odsávání.

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

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.

#### a) *Ochrana očí a obličeje :*

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 13/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

b) *Ochrana dýchacích cest :*

Při běžné manipulaci se nepředpokládá. Jestliže při práci nastanou podmínky (například při havárii a vylití většího množství), že koncentrace látek v ovzduší překročí stanovené či doporučené PEL, pak použít polomasku s filtrem, případně dýchací přístroj s filtrem proti organickým parám.

c) *Ochrana rukou :*

Nevyžaduje se.

d) *Ochrana kůže :*

Nevyžaduje se.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí :

Při dodržování návodu k použití odpadá.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

- vzhled (při 20°C) : tekutina (týká se parfémové kompozice)
- zápach : typická pro přípravek, osvěžující
- prahová hodnota zápachu : subjektivní
- pH : pro přípravek nestanoveno
- bod tání/bod tuhnutí : pro přípravek nestanoveno
- počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : pro přípravek nestanoveno
- bod vzplanutí : cca 450°C
- rychlost odpařování : pro přípravek nestanoveno
- hořlavost : pro přípravek nestanoveno
- horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : pro přípravek nestanoveno
- tlak páry : cca 5 Bar
- hustota páry : pro přípravek nestanoveno
- relativní hustota : cca 1,5 g/cm<sup>3</sup> (vzduch = 1)
- rozpustnost ve vodě : cca 100 ml/l
- rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : pro přípravek nestanoveno
- teplota samovznícení : pro přípravek nestanoveno
- teplota rozkladu : pro přípravek nestanoveno
- viskozita : pro přípravek nestanoveno
- výbušné vlastnosti :
  - horní mez (% obj.) : 9,35
  - dolní mez (% obj.) : 1,86

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 14/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

- oxidační vlastnosti : pro přípravek nestanoveno, složky nejsou oxidující

## 9.2. Další informace :

Nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 10 : Stálost a reaktivita**

### 10.1. Reaktivita :

Pro přípravek nestanoveno.

### 10.2. Chemická stabilita :

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí :

Není známo.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit :

Teploty vyšší 50°C.

### 10.5. Neslučitelné materiály :

Oxid uhelnatý (CO), v případě nedokonalého hoření s nedostatečným přístupem vzduchu.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu :

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## **ODDÍL 11 : Toxikologické informace**

### 11.1. Informace o toxikologických účincích :

*Akutní toxicita :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 15/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

*Žíravost/dráždivost pro kůži :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*Vážné poškození očí/podráždění očí :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*Mutagenita v zárodečných buňkách :*

Pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako mutagenní.

*Karcinogenita :*

Pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogenní.

*Toxicita pro reprodukci :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*Nebezpečnost pro vdechnutí :*

Žádné toxikologické informace o přípravku nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12 : Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita :**

Klasifikace směsi byla provedena v souladu s konvenční metodou. Experimentální toxikologické údaje nejsou k dispozici.

### **12.2. Persistence a rozložitelnost :**

Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.

### **12.3. Bioakumulační potenciál :**

Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 16/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

## 12.4. Mobilita v půdě :

Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB :

Přípravek nesplňuje kriteria pro zařazení,obsažené látky nepatří mezi látky PBT a vPvB.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky :

Při dodržování návodu k použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

## **ODDÍL 13 : Pokyny pro odstraňování**

### 13.1. Metody nakládání s odpady :

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### 13.1.1. Vhodné metody odstraňování směsi :

Malé množství směsi lze odstranit rozředěním velkým množstvím vody na podlimitní koncentraci stanovenou pro povrchové vody

Větší množství směsi předejte k likvidaci oprávněné organizaci.

#### 13.1.2. Vhodné metody odstraňování použitého obalu:

Prázdný obal zneškodněte v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech..

Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

a) kód druhu odpadu: 150102

název druhu odpadu: plastový obal

kategorie odpadu: O

podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy

b) kód druhu odpadu: 150101

název druhu odpadu: papírový obal

kategorie odpadu: O; podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 17/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

- c) kód druhu odpadu: 150104  
název druhu odpadu: kovový obal  
kategorie odpadu: N  
podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy

## **ODDÍL 14 : Informace pro přepravu**

14.1. UN číslo : 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 2  
(klasifikační kód : 5F; bezpečnostní značka : 2.1)

14.4. Obalová skupina : -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele :

přepravní kategorie : 2  
omezené množství : 1 litr  
kód pro tunely : (D)

Platí ustanovení 190 : Aerosoly o vnitřním objemu nejvýše 50 ml, které obsahují jen netoxické látky, nepodléhají předpisům ADR.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC :  
neaplikovatelné

## **ODDÍL 15 : Informace o předpisech**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 18/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

## 15.1.1. Národní právní předpisy :

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění  
zákona č. 71/2000 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č.361/2007, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č.194/2001, ve znění pozdějších předpisů

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti :

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16 : Další informace**

*Plné znění H-vět uvedených v oddílu 3 :*

H220: Extrémně hořlavý plyn.

H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361f: Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované  
expozici při požití.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## *Pokyny pro školení :*

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky (směsmi), musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 26.04.2012

Strana 19/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Tahiti Paradise**

*Doporučená omezení použití :*

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena

*Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka :*

Do práce by neměly být zařazovány osoby s alergickou anamnézou.

*Zdroje nejdůležitějších údajů při sestavování bezpečnostního listu :*

Bezpečnostní listy použitých látek a směsí.

*Důvod revize :* celková úprava bezpečnostního listu

## Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.