

# 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 : 19.09.2003

Strana 1/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku :

AIR menline – happy spray Nature Wonder

### 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 hod/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 : Nebezpečný pro vodní prostředí  
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : Aquatic Chronic 3  
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# 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 : 19.09.2003

Strana 2/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

## 2.2. Prvky označení :

Výstražný symbol GHS :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

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

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

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 :

EUH208: Obsahuje 2-methyldecan-1-al, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 2-methylundecanal, cineole, dipentene, coumarin,  $\alpha,\alpha,4$ -trimethyl-cyclohexylmethyl acetate, 5(or 6)-methyl-7(or 8)-(1-methylethyl) bicyclo[2,2,2]oct-5-ene-2-carbaldehyde, pin-2(3)-ene, dodecanal, trans-menthone, pin-2(10)-ene, 2H-2,4a-Methano-naphthalene-8-ethanol, 1,3,4,5,6,7-hexahydro- $\beta$ ,1,1,5,5-pentamethyl-.  
Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3. Jiná rizika :

Výrobek nesplňuje kritéria 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 : 19.09.2003

Strana 3/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

## 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   |
|---|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|---|
| bornan-2-one                              | 4 – 5                 | 76-22-2                   | 200-945-0               | 01-2119966156-31- | Flam. Sol. 2 H228<br>Acute Tox. 4 H332<br>Acute Tox. 4 H302<br>STOT SE 2 H371   |
| allyl (3-methylbutoxy) acetate            | 2 – 4                 | 67634-00-8/<br>67634-01-9 | 266-803-5/<br>266-804-0 |                   | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Irrit. 2 H315   |
| 2-methyldecan-1-al                        | 1 – 3                 | 19009-56-4                | 242-745-6               | 01-2120750382-59- | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Chronic 3 H412  |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde | 0,5 – 1               | 68039-49-6                | 268-264-1               | 01-2119982384-28- | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Chronic 2 H411  |
| 2-methylundecanal                         | 0,5 – 1               | 110-41-8                  | 203-765-0               | 01-2119969443-29  | Eye Irrit. 2 H319<br>Skin Sens. 1B H317<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) |
| cineole                                   | 0,5 – 0,7             | 470-82-6                  | 207-431-5               | 01-2119967772-24- | Flam. Liq. 3 H226<br>Skin Sens. 1B H317   |

# 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 : 19.09.2003

Strana 4/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

## Název výrobku: AIR menline – happy spray Nature Wonder

| Název látky  | Koncentrace látky (%) | Číslo CAS                             | Číslo ES                | Registrační číslo       | Klasifikace dle Nařízení (ES) č.1272/2008  |
|--|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| dipentene  | 0,4 – 0,6             | 138-86-3                              | 205-341-0               | Index :<br>601-029-00-7 | Flam Liq. 3 H226<br>Asp. Tox. 1 H304<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) |
| coumarin   | 0,4 – 0,6             | 91-64-5                               | 202-086-7               | 01-2119949300-45-       | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Chronic 3 H412  |
| $\alpha,\alpha,4$ -trimethyl-<br>cyclohexylmethyl<br>acetate   | 0,4 – 0,6             | 80-25-1/<br>26252-11-9/<br>58985-18-5 | 261-543-9/<br>939-728-7 | 01-2119983293-30-       | Eye Irrit. 2 H319<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Chronic 2 H411  |
| 5(or 6)-methyl-7(or 8)-<br>(1-methylethyl)bicyclo<br>[2.2.2]oct-5-ene-2-<br>carbaldehyde               | 0,3 – 0,5             | 68259-31-4                            | 269-522-6               | 01-2120138353-62-       | Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Chronic 2 H411   |
| pin-2(3)-ene   | 0,3 – 0,5             | 80-56-8/<br>7785-26-4                 | 201-291-9/<br>232-077-3 | 01-2119519223-49-       | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Flam Liq. 3 H226<br>Asp. Tox. 1 H304<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) |
| camphene   | 0,1 – 0,3             | 79-92-5                               | 201-234-8               | 01-2119446293-40-       | Flam. Sol. 2 H228<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)   |
| dodecanal  | 0,1 – 0,3             | 112-54-9                              | 203-983-6               | 01-2119969441-33-       | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Skin Sens. 1B H317  |
| allyl heptanoate   | 0,1 – 0,3             | 142-19-8                              | 205-527-1               | 01-2119488961-23-       | Acute Tox. 3 H311<br>Acute Tox. 3 H301<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3 H412   |
| trans-menthone   | 0,1 – 0,2             | 89-80-5/<br>491-07-6/<br>10458-14-7   | 201-941-1/<br>207-727-4 | 01-2119983786-15-       | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317   |
| pin-2(10)-ene  | 0,1 – 0,2             | 127-91-3/<br>1817267-3                | 204-872-5/<br>242-060-2 |                         | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Flam Liq. 3 H226<br>Asp. Tox. 1 H304<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) |
| 2H-2,4a-Methanona-<br>phthalene-8-ethanol,<br>1,3,4,5,6,7-hexahydro -<br>$\beta$ ,1,1,5,5-pentamethyl- | 0,1 – 0,15            | 929625-08-1/<br>1001252-30-7          | 482-030-8               | 01-0000020145-80-       | 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 : 19.09.2003

Strana 5/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

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. 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.

# 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 : 19.09.2003

Strana 6/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

#### 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

#### 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 uvědomte 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.

# 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 : 19.09.2003

Strana 7/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

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

## **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.

# 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 : 19.09.2003

Strana 8/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

8.1.1. Jiné údaje o limitních hodnotách :

DNEL (Derived No Effect Level)

| Název substance   | Expozice                 | Hodnota                  | Populace             | Vliv (následky) |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|
| coumarin  | Dlouhodobý<br>Vdechování | 6,78 mg/m <sup>3</sup>   | pracující            | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Vdechování | 1,69 mg/m <sup>3</sup>   | spotřebitelé         | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Dermální   | 0,39 mg/kg<br>bw/day     | spotřebitelé         | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Orální     | 0,39 mg/kg<br>bw/day     | spotřebitelé         | systematický    |
| allyl heptanoate  | Dlouhodobý<br>Vdechování | 16 mg/m <sup>3</sup>     | pracující            | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Dermální   | 4,7 mg/kg<br>bw/day      | pracující            | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Vdechování | 4,1 mg/m <sup>3</sup>    | spotřebitelé         | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Dermální   | 2,3 mg/kg<br>bw/day      | spotřebitelé         | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Orální     | 2,3 mg/kg<br>bw/day      | spotřebitelé         | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Vdechování | 3,51 mg/m <sup>3</sup>   | pracující            | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Dermální   | 1 mg/kg<br>bw/day        | pracující            | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Dermální   | 0,233 mg/cm <sup>2</sup> | pracující            | místní          |
| $\alpha,\alpha,4$ -trimethylcyclo-<br>hexylmethyl acetate | Dlouhodobý<br>Vdechování | 0,85 mg/m <sup>3</sup>   | spotřebitelé         | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Dermální   | 0,5 mg/kg<br>bw/day      | spotřebitelé         | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Orální     | 0,5 mg/kg<br>bw/day      | spotřebitelé         | systematický    |
|   | 2-methylundecanal        | Dlouhodobý<br>Vdechování | 59 mg/m <sup>3</sup> | pracující       |
|   | Dlouhodobý<br>Dermální   | 8,3 mg/kg<br>bw/day      | 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 : 19.09.2003

Strana 9/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

| Název substance                               | Expozice                 | Hodnota                 | Populace     | Vliv (následky) |
|---|--------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|
| 2-methylundecanal                             | Dlouhodobý<br>Vdechování | 14,5 mg/m <sup>3</sup>  | spotřebitelé | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Dermální   | 4,2 mg/kg<br>bw/day     | spotřebitelé | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Orální     | 4,2 mg/kg<br>bw/day     | spotřebitelé | systematický    |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-<br>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    |
| camphene                                      | Dlouhodobý<br>Dermální   | 0,21 mg/kg<br>bw/day    | pracující    | systematický    |
|   | Krátkodobý<br>Dermální   | 1,25 mg/kg<br>bw/day    | pracující    | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Vdechování | 110 mg/m <sup>3</sup>   | pracující    | systematický    |
|   | Krátkodobý<br>Vdechování | 110 mg/m <sup>3</sup>   | pracující    | systematický    |
|   | Krátkodobý<br>Orální     | 0,625 mg/kg<br>bw/day   | spotřebitelé | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Orální     | 0,1 mg/kg<br>bw/day     | spotřebitelé | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Dermální   | 0,1 mg/kg<br>bw/day     | spotřebitelé | systematický    |
|   | Krátkodobý<br>Dermální   | 0,625 mg/kg<br>bw/day   | spotřebitelé | systematický    |
|   | Dlouhodobý<br>Vdechování | 54 mg/m <sup>3</sup>    | spotřebitelé | systematický    |
|   | Krátkodobý<br>Vdechování | 54 mg/m <sup>3</sup>    | spotřebitelé | systematický    |
| dodecanal                                     | Dlouhodobý<br>Vdechování | 49,7 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 : 19.09.2003

Strana 10/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

| Název substance | Expozice               | Hodnota                       | Populace     | Vliv (následky) |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------|
| dodecanal       | Dlouhodobý<br>Dermální | 14,1 mg/kg<br>bw/day          | pracující    | systematický    |
|                 | Dlouhodobý<br>Dermální | 0,00057<br>mg/cm <sup>2</sup> | pracující    | místní          |
|                 | Dlouhodobý<br>Dermální | 7 mg/kg<br>bw/day             | spotřebitelé | systematický    |
|                 | Dlouhodobý<br>Dermální | 0,00028<br>mg/cm <sup>2</sup> | spotřebitelé | místní          |
|                 | Dlouhodobý<br>Orální   | 7 mg/kg<br>bw/day             | spotřebitelé | systematický    |

## PNEC (Predicted No Effect Concentration)

| Název substance                              | Informace o prostředí  | Hodnota         |
|--|------------------------|-----------------|
| coumarin                                     | Čerstvá voda           | 19 µg/l         |
|  | Mořská voda            | 0,19 µg/l       |
|  | Půda                   | 0,018 mg/kg dwt |
|  | Sladkovodní sediment   | 0,15 mg/kg dwt  |
|  | Mořský sediment        | 0,015 mg/kg dwt |
|  | Čistírna odpadních vod | 6,4 mg/l        |
| allyl heptanoate                             | Občasný únik           | 14,5 µg/l       |
|  | Čerstvá voda           | 0,12 µg/l       |
|  | Mořská voda            | 0,012 µg/l      |
|  | Půda                   | 0,002 mg/kg dwt |
|  | Sladkovodní sediment   | 0,012 mg/kg dwt |
|  | Mořský sediment        | 0,001 mg/kg dwt |
| α,α,4-trimethyl-<br>cyclohexylmethyl acetate | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l         |
|  | Čerstvá voda           | 2,27 µg/l       |
|  | Mořská voda            | 0,227 µg/l      |
|  | Půda                   | 49,4 µg/kg      |
|  | Sladkovodní sediment   | 0,254 mg/kg dwt |
|  | Mořský sediment        | 0,254 mg/kg dwt |
|  | Čistírna odpadních vod | 1,7 mg/l        |

# 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 : 19.09.2003

Strana 11/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

| Název substance                                       | Informace o prostředí  | Hodnota               |
|---|------------------------|-----------------------|
| $\alpha,\alpha,4$ -trimethyl-cyclohexylmethyl acetate | Občasný únik           | 22,7 $\mu\text{g/l}$  |
| 2-methylundecanal                                     | Čerstvá voda           | 0,18 $\mu\text{g/l}$  |
|   | Mořská voda            | 0,018 $\mu\text{g/l}$ |
|   | Půda                   | 0,0136 mg/kg dwt      |
|   | Sladkovodní sediment   | 0,072 mg/kg dwt       |
|   | Mořský sediment        | 0,0072 mg/kg dwt      |
|   | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l               |
|   | Občasný únik           | 1,8 $\mu\text{g/l}$   |
|   | Sekundární otrava      | 313 mg/kg             |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde             | Čerstvá voda           | 7,5 $\mu\text{g/l}$   |
|   | Mořská voda            | 0,75 $\mu\text{g/l}$  |
|   | Půda                   | 0,0408 mg/kg dwt      |
|   | Sladkovodní sediment   | 0,226 mg/kg dwt       |
|   | Mořský sediment        | 0,0226 mg/kg dwt      |
|   | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l               |
|   | Občasný únik           | 75 $\mu\text{g/l}$    |
| dodecanal   | Čerstvá voda           | 0,0035 mg/l           |
|   | Mořská voda            | 0,00035 mg/l          |
|   | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l               |
| camphene  | Čerstvá voda           | 0,0007 mg/l           |
|   | Mořská voda            | 0,00007 mg/l          |
|   | Půda                   | 0,0408 mg/kg dwt      |
|   | Sladkovodní sediment   | 0,026 mg/kg           |
|   | Mořský sediment        | 0,0026 mg/kg          |
|   | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l               |
|   | Občasný únik           | 0,0007g/l             |
|   | Sekundární otrava      | 2 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 : 19.09.2003

Strana 12/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

## 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.

#### 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 nestanoven
- bod tání/bod tuhnutí : pro přípravek nestanoven

# 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 : 19.09.2003

Strana 13/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

- 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
- 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.

# 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 : 19.09.2003

Strana 14/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

## 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.

*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 :*

Pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci.

*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice :*

Pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro specifické cílové orgány.

# 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 : 19.09.2003

Strana 15/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

*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.

### 12.4. Mobilita v půdě :

Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB :

Přípravek nesplňuje kritéria 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.

# 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 : 19.09.2003

Strana 16/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

## 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
- 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



# 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 : 19.09.2003

Strana 17/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

## 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

#### 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.

# 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 : 19.09.2003

Strana 18/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

## ODDÍL 16 : Další informace

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

- H220: Extrémně hořlavý plyn.
- H226: Hořlavá kapalina a páry.
- H228: Hořlavá tuhá látka.
- H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H301: Toxický při požití.
- H302: Zdraví škodlivý při požití.
- H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311: Toxický při styku s kůží.
- H315: Dráždí kůži.
- H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
- H371: Může způsobit poškození orgánů.
- 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.

*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.

# 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 : 19.09.2003

Strana 19/19

Datum poslední revize : 08.06.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 13.10.2016

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Nature Wonder**

*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.