

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 1/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 2/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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: Nádooba 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-methylundecanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, cineole, dipentene, coumarin,  $\alpha,\alpha,4$ -trimethylcyclohexylmethyl 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, 2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo[6.2.1.0(1,6)]undec-5-en-5-yl)propan-1-ol. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3. Jiná rizika :

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 3/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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 Press. Gas	H220 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 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 2	H228 H332 H302 H371
allyl (3-methylbutoxy) acetate	2 – 3	67634-00-8/ 67634-01-9	266-803-5/ 266-804-0		Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H302 H315
2-methyldecan-1-al	2 – 3	19009-56-4	242-745-6		Aquatic Chronic 2	H411
tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl acetate	1.5 – 2.5	2500-83-6/ 5413-60-5/ 54830-99-8	219-700-4/ 226-501-6/ 259-367-2	01-2119488219-26-	Aquatic Chronic 3	H412
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	0.5 – 1	68039-49-6	268-264-1		Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
2-methylundecanal	0.5 – 0.9	110-41-8	203-765-0	01-2119969443-29	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H317 H315 H400 H410
cineole	0.5 – 0.7	470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24-	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1B	H226 H317

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 4/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

## 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 : 601-029-00-7	Flam Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
coumarin	0.4 – 0.6	91-64-5	202-086-7	01-2119949300-45-	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317
$\alpha,\alpha,4$ -trimethyl- cyclohexylmethyl acetate	0.4 – 0.6	80-25-1/ 26252-11-9/ 58985-18-5	261-543-9/ 939-728-7	01-2119983293-30-	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 1 H411
5(or 6)-methyl-7(or 8)- (1-methylethyl)bicyclo [2.2.2]oct-5-ene-2- carbaldehyde	0.3 – 0.5	68259-31-4	269-522-6		Skin Sens. 1B H317
pin-2(3)-ene	0.2 – 0.4	80-56-8	201-291-9	01-2119519223-49-	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Flam Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
camphene	0.1 – 0.3	79-92-5	201-234-8	01-2119446293-40-	Flam. Sol. 2 H228 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
dodecanal	0.1 – 0.3	112-54-9	203-983-6	01-2119969441-33-	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317
allyl heptanoate	0.1 – 0.3	142-19-8	205-527-1	01-2119488961-23-	Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H301 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
trans-menthone	0.1 – 0.2	89-80-5/ 491-07-6/ 10458-14-7	201-941-1/ 207-727-4	01-2119983786-15-	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317
pin-2(10)-ene	0.1 – 0.2	127-91-3/ 1817267-3	204-872-5/ 242-060-2		Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Flam Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2-(2,2,7,7- tetramethyltricyclo[6.2. 1.0(1,6)]undec-5-en-5- yl)propan-1-ol	0.1 – 0.15	929625-08-1/ 1001252-30-7	482-030-8	01-0000020145-80-	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 5/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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 prochlazení. 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 prochlaznout. 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) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 6/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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. Nepovoláné 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 7/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 8/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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)
tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl acetate	Dlouhodobý Vdechování	11,75 mg/m <sup>3</sup>	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	3,33 mg/kg bw/day	pracující	systematický
coumarin	Dlouhodobý Vdechování	6,78 mg/m <sup>3</sup>	pracující	systematický
	Dlouhodobý Vdechování	1,69 mg/m <sup>3</sup>	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	0,39 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Orální	0,39 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
allyl heptanoate	Dlouhodobý Vdechování	16 mg/m <sup>3</sup>	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	4,7 mg/kg bw/day	pracující	systematický
	Dlouhodobý Vdechování	4,1 mg/m <sup>3</sup>	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	2,3 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Orální	2,3 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický

PNEC (Predicted No Effect Concentration)

Název substance	Informace o prostředí	Hodnota
tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl acetate	Čerstvá voda	0,0158 mg/l
	Mořská voda	0,00158 mg/l
	Půda	0,197 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,72 mg/kg
	Mořský sediment	0,072 mg/kg



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 9/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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

Název substance	Informace o prostředí	Hodnota
coumarin	Čerstvá voda	0,19 µl/l
	Mořská voda	0,019 µl/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 µl/l
	Čerstvá voda	0,12 µl/l
	Mořská voda	0,012 µl/l
	Půda	0,002 mg/kg dwt
	Sladkovodní sediment	0,012 mg/kg dwt
	Mořský sediment	0,001 mg/kg dwt
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 10/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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

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
- oxidační vlastnosti : pro přípravek nestanoveno, složky nejsou oxidující

9.2. Další informace :

Nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 11/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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

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

### 10.1. Reaktivita :

Pro přípravek nestanoven.

### 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.

*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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 12/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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

*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 mutagení.

*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.

*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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 13/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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

## 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.

#### 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) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 14/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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

- 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) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 15/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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

## 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 :*

H 220: Extrémně hořlavý plyn.

H 226: Hořlavá kapalina a páry.

H 228: Hořlavá tuhá látka.

H 280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H 301: Toxický při požití.

H 302: Zdraví škodlivý při požití.

H 304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H 311: Toxický při styku s kůží.

H 315: Dráždí kůži.

H 317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H 331: Toxický při vdechování.

H 332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H 371: Může způsobit poškození orgánů.

H 400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H 410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H 411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H 412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
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 16/16

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 28.05.2015

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

## *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.

*Důvod revize :* úprava bezpečnostního listu dle Nařízení Komise (EU) 2015/830

## 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.