

# 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 1/13

Datum poslední revize : 04.03.2013

Nahrazuje vydání ze dne : 23.08.2012

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

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

### 1.1. Identifikátor výrobku :

AIR menline – happy spray osvěžovač 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

## **ODDÍL 2 : Identifikace nebezpečnosti**

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi :

Klasifikace směsi dle směrnice 1999/45/ES :

extrémně hořlavý  
R 12 : Extrémně hořlavý

# 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 2/13

Datum poslední revize : 04.03.2013

Nahrazuje vydání ze dne : 23.08.2012

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

## 2.2. Prvky označení :



R 12 : Extrémně hořlavý

extrémně hořlavý

S 2 : Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 16 : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení-  
-Zákaz kouření.

S 23 : Nevdechujte aerosoly.

S 51 : Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

## 2.3. Jiná rizika :

Výrobek nesplňuje kriteria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku nepronárazujte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

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

### 3.1. Látky :

Netýká se,výrobek je směs.

### 3.2. Směsi :

Aerosolový přípravek v kovovém obalu o obsahu 15 ml.

**Výrobek obsahuje následující povinně deklarované látky dle Směrnice 1999/45/ES :**

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle nařízení (ES) č.1272/2008
ropné plyny, zkapalněné, odsířené	85 – 90	68476-86-8	270-705-8	02-2119651279-31-	F+ R 12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

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

# 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 3/13

Datum poslední revize : 04.03.2013

Nahrazuje vydání ze dne : 23.08.2012

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

## **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.

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

Není specifikováno.

# 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 4/13

Datum poslední revize : 04.03.2013

Nahrazuje vydání ze dne : 23.08.2012

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

## **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. 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) 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 5/13

Datum poslední revize : 04.03.2013

Nahrazuje vydání ze dne : 23.08.2012

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

## **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.

### 8.2. Omezování expozice :

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly :

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

# 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 6/13

Datum poslední revize : 04.03.2013

Nahrazuje vydání ze dne : 23.08.2012

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

## 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/Ochranný obličejový štít.

### 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 :*

Ochranné rukavice (preferovaný materiál guma PE).

### d) *Ochrana kůže :*

Ochranný oděv a obuv. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím vyprat.

## 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

# 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 7/13

Datum poslední revize : 04.03.2013

Nahrazuje vydání ze dne : 23.08.2012

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

- 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.

### 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.

# 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 8/13

Datum poslední revize : 04.03.2013

Nahrazuje vydání ze dne : 23.08.2012

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

## **ODDÍL 11 : Toxikologické informace**

### 11.1. Informace o toxikologických účincích :

*Akutní toxicita přípravku :*

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

*Dráždivost :*

Pro přípravek nestanovena,složky přípravku nejsou klasifikovány jako dráždivé.

*Žíravost :*

Pro přípravek nestanovena,složky přípravku nejsou klasifikovány jako žíravé.

*Senzibilizace :*

Pro přípravek nestanovena,složky přípravku nejsou klasifikovány jako senzibilizující.

*Toxicita opakované dávky :*

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

*Karcinogenita :*

Pro přípravek nestanovena,složky přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogenní.

*Mutagenita :*

Pro přípravek nestanovena,složky přípravku nejsou klasifikovány jako mutagenní.

*Toxicita pro reprodukci :*

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

## **ODDÍL 12 : Ekologické informace**

### 12.1. Toxicita :

Pro přípravek nejsou žádné údaje 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) 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 9/13

Datum poslední revize : 04.03.2013

Nahrazuje vydání ze dne : 23.08.2012

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

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.

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 10/13

Datum poslední revize : 04.03.2013

Nahrazuje vydání ze dne : 23.08.2012

Název výrobku: **AIR menline – happy spray osvěžovač 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. Číslo OSN: UN 1950

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku : 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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC :  
neaplikovatelné

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006,v platném znění  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008,v platném znění  
Směrnice 67/548/EHS  
Směrnice 1999/45/ES

# 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 11/13

Datum poslední revize : 04.03.2013

Nahrazuje vydání ze dne : 23.08.2012

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

## 15.1.1. Národní právní předpisy :

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č.402/2011 Sb.

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

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění.

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 R-vět uvedených v pododdílu 3.2.:*

**R 12: Extrémně hořlavý.**

*Plné znění H-vět uvedených v pododdílu 3.2.:*

**H 220: Extrémně hořlavý plyn.**

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

*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

# 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 12/13

Datum poslední revize : 04.03.2013

Nahrazuje vydání ze dne : 23.08.2012

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

*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 :* změna oddílů 3, 14 a 16

## 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.