

# 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 : 26.04.2012

Strana 1/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

## **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 : 26.04.2012

Strana 2/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

Klasifikace směsi dle Směrnice 1999/45/ES :

extrémně hořlavý  
R 12 : Extrémně hořlavý

## 2.2. Prvky označení :

Výstražný symbol GHS :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H222: Extrémně hořlavý aerosol.  
H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, 2-(4-tert-butylbenzyl)propion-aldehyde, 3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde, 2-methoxy-4-propylphenol, geranyl acetate, (ethoxymethoxy)cyclododecane. Může vyvolat alergickou reakci.

# 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 : 26.04.2012

Strana 3/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

## 2.3. Jiná rizika :

Výrobek nesplňuje kriteria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3 : Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky :

Neaplikovatelné.

### 3.2. Směsi :

Aerosolový přípravek obsahující hnací plyn a parfém.

#### a) Hnací plyn :

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	100	68476-86-8	270-705-8	02-2119651279-31-	F+ R 12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

#### b) Nebezpečné složky parfému :

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle Nařízení (ES) č.1272/2008
2-phenylethanol	2 – 4	60-12-8	200-456-2	01-2119963921-31-	Xn R 22 Xi R 36	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319
allyl (3-methylbutoxy) acetate	1 – 2	67634-00-8/ 67634-01-9	266-803-5/ 266-804-0		Xn R 22 Xi R 38	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315
methyl anthranilate	1 – 2	134-20-3	205-132-4		Xi R 36	Eye Irrit. 2 H319
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	1 – 1,5	18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37-	Xi R 38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
3-methyl-5-phenylpentanol	1 – 1,5	55066-48-3	259-461-3		Xn R 22-48/22	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373

# 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 : 26.04.2012

Strana 4/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle Nařízení (ES) č.1272/2008
2,2,6-trimethyl- $\alpha$ -propylcyclohexanepropanol	1 – 1,2	70788-30-6	274-892-7		Xi R 38	Skin Irrit. 2 H315
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-ones	0,6 – 0,8	54464-57-2/ 68155-66-8/ 68155-67-9	915-730-3	01- 2119489989- 04-	Xi R 38 - R 43 N R 51/53	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 1 H410
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	0,5 – 0,7	80-54-6	201-289-8	01- 2119485965- 18-	- R 43 Xi R 38 N R 51/53 Xn R 22 Repr. Cat.3 R 62	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411 Repr. 2 H361f
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	0,3 – 0,5	282-19-61-6	248-908-8	01-21195292- 24-45-	Xi R 36 N R 50/53	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde	0,2 – 0,3	18127-01-0	242-016-2	01- 2119983533- 30-	- R 43 Xi R 38 N R 51/53 Repr. Cat.3 R 62	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 STOT RE 2 H373 Repr. 2 H361f
2-methoxy-4-propylphenol	0,2 – 0,3	2785-87-7	220-499-0		Xi R 36 - R 43	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317
(ethoxymethoxy)cyclododecane	0,1 – 0,2	58567-11-6	261-332-1	01- 2119971571- 34-	- R 43 Xi R 38 N R 51/53	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411
oxacyclohexadecen-2-one	0,1 – 0,15	34902-57-3/ 111879-80-2	422-320-3	01- 0000016883- 62-	N R 50/53	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	0,1 – 0,15	68039-49-6	268-264-1		Xi R 36/38 - R 43 - R 52/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412
geranyl acetate	0,1 – 0,15	105-87-3	203-341-5	01- 2119973480- 35-	N R 51/53 Xi R 38 - R 43	Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1B H317

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 : 26.04.2012

Strana 5/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

## **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 : 26.04.2012

Strana 6/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

## **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 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).

# 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 : 26.04.2012

Strana 7/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

## 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.

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

# 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 : 26.04.2012

Strana 8/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

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
	Dlouhodobý Dermální	20,8 mg/kg bw/day	pracující	systematický
	Dlouhodobý Vdechování	21,7 mg/m <sup>3</sup>	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	12,5 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Orální	12,5 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
geranyl acetate	Dlouhodobý Vdechování	62,59 mg/m <sup>3</sup>	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	35,5 mg/kg	pracující	systematický
	Dlouhodobý Vdechování	15,4 mg/m <sup>3</sup>	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	17,75 mg/kg	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Orální	8,9 mg/kg	spotřebitelé	systematický
	Krátkodobý Dermální	2,76 mg/cm <sup>2</sup>	spotřebitelé	systematický
2-phenylethanol	Dlouhodobý Vdechování	59,9 mg/m <sup>3</sup>	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	21,2 mg/kg bw/day	pracující	systematický
	Dlouhodobý Vdechování	17,7 mg/m <sup>3</sup>	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	12,7 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Orální	5,1 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
(ethoxymethoxy)cyc lododecane	Dlouhodobý Vdechování	23,5 mg/m <sup>3</sup>	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	3,3 mg/kg bw/day	pracující	systematický



# 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 : 26.04.2012

Strana 9/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

Název substance	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
(ethoxymethoxy)cyclo-dodecane	Dlouhodobý Vdechování	5,8 mg/m <sup>3</sup>	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	1,67 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Orální	1,67 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-ones	Dlouhodobý Dermální	0,1011 mg/cm <sup>2</sup>	pracující	místní
	Dlouhodobý Vdechování	1,76 mg/m <sup>3</sup>	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	1,73 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Dlouhodobý Vdechování	0,44 mg/m <sup>3</sup>	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	2,075 mg/kg	pracující	systematický
	Dlouhodobý Vdechování	0,11 mg/m <sup>3</sup>	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	1,0375 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Orální	0,0625 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Krátkodobý Dermální	0,41 mg/cm <sup>2</sup>	pracující	místní
	Krátkodobý Dermální	0,525 mg/cm <sup>2</sup>	spotřebitelé	místní
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Dlouhodobý Orální	0,5 mg/kg bw/day	pracující	systematický
	Krátkodobý Orální	3 mg/kg bw/day	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	1,4 mg/kg	pracující	-
	Dlouhodobý Dermální	6 mg/kg	pracující	systematický

# 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 : 26.04.2012

Strana 10/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

Název substance	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Krátkodobý Vdechování	7 mg/m <sup>3</sup>	pracující	systematický
	Dlouhodobý Vdechování	7 mg/m <sup>3</sup>	pracující	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
	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-ones	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

# 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 : 26.04.2012

Strana 11/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

Název substance	Informace o prostředí	Hodnota
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehide	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-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclo-penten-1-yl)-2-buten-1-ol	Čerstvá voda	0,63 µl
	Mořská voda	0,063 µl
	Půda	0,00839 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,04379 mg/kg dwt
	Mořský sediment	0,004379 mg/kg dwt

## 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.

# 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 : 26.04.2012

Strana 12/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

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 :*

Rukavice musí být v souladu se Směrnicí 89/686/EHS, event. normou EN 374

Plný kontakt: nitril, tloušťka vrstvy 0,5 mm, doby průniku > 480 min

Stříkající kontakt : přírodní latex, tloušťka vrstvy 1 mm, doby průniku 30 min

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
- relativní hustota : cca 1,5 g/cm<sup>3</sup> (vzduch = 1)
- rozpustnost ve vodě : cca 100 ml/l

# 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 : 26.04.2012

Strana 13/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

- rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : pro přípravek nestanoven
- teplota samovznícení : pro přípravek nestanoven
- teplota rozkladu : pro přípravek nestanoven
- viskozita : pro přípravek nestanoven
- výbušné vlastnosti :
  - horní mez (% obj.) : 9,35
  - dolní mez (% obj.) : 1,86
- oxidační vlastnosti : pro přípravek nestanoven,složky nejsou oxidující

## 9.2. Další informace :

Nejsou k dispozici.

## **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.

# 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 : 26.04.2012

Strana 14/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

## **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 :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice :*

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

*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 Směrnice 1999/45/ES. Experimentální toxikologické údaje 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 : 26.04.2012

Strana 15/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

## 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 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.:

# 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 : 26.04.2012

Strana 16/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

- 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. 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



# 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 : 26.04.2012

Strana 17/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

## **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, ve znění pozdějších předpisů

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

Směrnice 67/548/EHS

Směrnice 1999/45/ES

#### 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. 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 R-vět uvedených v oddílu 3 :*

R 12: Extrémně hořlavý.

R 22: Zdraví škodlivý při požití.

R 36: Dráždí oči.

R 38: Dráždí kůži.

R 43: Může vyvolat sensibilizaci při styku s kůží.

R 62: Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

R 36/38: Dráždí oči a kůži.

# 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 : 26.04.2012

Strana 18/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

- R 48/22: Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
- R 50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

- H 220: Extrémně hořlavý plyn.
- H 280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H 302: Zdraví škodlivý při požití.
- H 315: Dráždí kůži.
- H 317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.
- H 361f: Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H 373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití.
- 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.

*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.

# 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 : 26.04.2012

Strana 19/19

Datum poslední revize : 28.05.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 04.03.2013

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

*Zdroje nejdůležitějších údajů při sestavování bezpečnostního listu :*

Bezpečnostní listy použitých látek a směsí.

*Důvod revize :* klasifikace přípravku dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

## 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.