

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 1/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

ODDÍL 1 : Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku :

AIR menline – happy spray Aqua World

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 (ES) č.1272/2008 :

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

Třída nebezpečnosti : Žíravost/dráždivost pro kůži
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : Skin Irrit. 2
H315 : Dráždí 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 : 19.09.2003

Strana 2/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

Třída nebezpečnosti : Vážné poškození očí / podráždění očí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : Eye Irrit. 2

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení :

Výstražný symbol GHS :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

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

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

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 geranyl acetate, 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, hydratropaldehyde, methyl diantilis, cineole, 2-methylundecanal. 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 : 19.09.2003

Strana 3/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

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 (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
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	9 – 11	18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37-	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 H315 H319
tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl acetate	7 – 8	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
3,7-dimethyloctan-3-ol	3 – 4	78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21-	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 H315 H319
benzyl acetate	2.5 – 3.5	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42-	Aquatic Chronic 3 H412
geranyl acetate	0.7 – 0.9	105-87-3	203-341-5	01-2119973480-35-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3 H315 H317 H412
3-p-cumenyl-2-methyl-propionaldehyde	0.7 – 0.9	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3 H315 H317 H412

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 4/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Klasifikace dle Nařízení (ES) č.1272/2008
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	0.5 – 0.7	68039-49-6	268-264-1		Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411
hydratropaldehyde	0.2 – 0.4	93-53-8	202-255-5	01-2120115754-59-	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 2 H361f
menthyl diantilis	0.1 – 0.3	5595-79-9	447-640-0	01-0000018892-61-	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317
cineole	0.1 – 0.2	470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24-	Flam. Liq. 3 H226 Skin Sens. 1B H317
2-methylundecanal	0.1 – 0.2	110-41-8	203-765-0	01-2119969443-29-	Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	0.1 – 0.15	16409-43-1	240-457-5	01-2119976300-42-	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 2 H361f

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 prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

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 5/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

4.1.2. Při styku s kůží :

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

4.1.3. Při zasažení očí :

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

4.1.4. Při požití :

Není považováno za možný způsob expozice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky :

Není známo.

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

Není specifikováno.

ODDÍL 5 : Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva :

Vhodná hasiva : určuje se podle okolního prostředí

Nevhodná hasiva : určuje se podle okolního prostředí

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi :

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

5.3. Pokyny pro hasiče :

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

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 6/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

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 složky 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

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.

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 7/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití :

Žádné informace o specifickém konečném použití.

ODDÍL 8 : Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry :

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

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

Doporučené metoda měření látek v ovzduší: plynová chromatografie.

Doporučené způsoby monitorování expozice osob: nejsou stanoveny.

8.1.1. Jiné údaje o limitních hodnotách :

DNEL (Derived No Effect Level)

Název substance	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Dlouhodobý Vdechování	73,5 mg/m ³	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	20,8 mg/kg bw/day	pracující	systematický
	Dlouhodobý Vdechování	21,7 mg/m ³	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	12,5 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Orální	12,5 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl acetate	Dlouhodobý Vdechování	11,75 mg/m ³	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	3,33 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 : 19.09.2003

Strana 8/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

Název substance	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
3,7-dimethyloctan -3-ol	Dlouhodobý Vdechování	2,75 mg/m ³	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	2,5 mg/kg bw/day	pracující	systematický
	Krátkodobý Dermální	2,76 mg/cm ²	pracující	místní
	Dlouhodobý Vdechování	0,68 mg/m ³	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	1,25 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Orální	0,2 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Krátkodobý Dermální	2,76 mg/cm ²	spotřebitelé	místní
benzyl acetate	Dlouhodobý Vdechování	21,9 mg/m ³	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	6,25 mg/kg bw/day	pracující	systematický
	Krátkodobý Vdechování	48,3 mg/m ³	pracující	systematický
	Krátkodobý Dermální	12,5 mg/cm ²	pracující	systematický
	Dlouhodobý Vdechování	5,5 mg/m ³	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	3,125 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Orální	3,125 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Krátkodobý Vdechování	11 mg/m ³	spotřebitelé	systematický
	Krátkodobý Dermální	3,25 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
	Krátkodobý Orální	6,25 mg/kg bw/day	spotřebitelé	systematický
geranyl acetate	Dlouhodobý Vdechování	62,59 mg/m ³	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	35,5 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 : 19.09.2003

Strana 9/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

Název substance	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
geranyl acetate	Dlouhodobý Vdechování	15,4 mg/m ³	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	17,75 mg/kg	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Orální	8,9 mg/kg	spotřebitelé	systematický
	Krátkodobý Dermální	2,76 mg/cm ²	spotřebitelé	systematický
tetrahydro-4-methyl- 2-(2-methylprop-1- enyl) pyran	Dlouhodobý Vdechování	1,2 mg/m ³	pracující	systematický
	Dlouhodobý Dermální	0,3 mg/kg	pracující	systematický
	Dlouhodobý Vdechování	0,3 mg/m ³	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Dermální	0,2 mg/kg	spotřebitelé	systematický
	Dlouhodobý Orální	0,2 mg/kg	spotřebitelé	systematický

PNEC (Predicted No Effect Concentration)

Název substance	Informace o prostředí	Hodnota
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Čerstvá voda	0,278 mg/l
	Mořská voda	0,278 mg/l
	Půda	0,103 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,594 mg/kg
	Mořský sediment	0,0594 mg/kg
tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]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 10/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

Název substance	Informace o prostředí	Hodnota
3,7-dimethyloctan-3-ol	Čerstvá voda	0,0089 mg/l
	Mořská voda	0,00089 mg/l
	Půda	0,0023 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,0821 mg/kg
	Mořský sediment	0,00821 mg/kg
benzyl acetate	Čistírna odpadních vod	450 mg/l
	Čerstvá voda	0,004 mg/l
	Mořská voda	0,0004 mg/l
	Půda	0,0205 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,114 mg/kg
	Mořský sediment	0,0114 mg/kg
geranyl acetate	Čistírna odpadních vod	8,55 mg/l
	Občasný únik	0,04 mg/l
	Čerstvá voda	3,72 mg/l
	Mořská voda	0,0004 mg/l
	Půda	0,0859 mg/kg
tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl) pyran	Sladkovodní sediment	0,442 mg/kg
	Mořský sediment	0,0442 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	8 mg/l
	Občasný únik	37,2 mg/l
	Čerstvá voda	0,0332 mg/l
tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl) pyran	Mořská voda	0,00332 mg/l
	Půda	0,437 mg/kg
	Sladkovodní sediment	2,29 mg/kg
	Mořský sediment	0,229 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Občasný únik	0,332 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 : 19.09.2003

Strana 11/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

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) 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 12/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

- počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : pro přípravek nestanoven
- bod vzplanutí : cca 450°C
- rychlost odpařování : pro přípravek nestanoven
- hořlavost : pro přípravek nestanoven
- horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : pro přípravek nestanoven
- tlak páry : cca 5 Bar
- hustota páry : pro přípravek nestanoven
- relativní hustota : cca 1,5 g/cm³ (vzduch = 1)
- rozpustnost ve vodě : cca 100 ml/l
- 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.

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 13/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

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 :

Přípravek je klasifikován jako dráždivý pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí :

Přípravek může způsobit vážné podráždění očí.

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 :

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

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 14/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

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 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.

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 15/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

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) 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 16/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

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

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) 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 17/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

ODDÍL 16 : Další informace

Plné znění H-vět uvedených v oddílu 3 :

H 220: Extrémně hořlavý plyn.

H 226: Hořlavá kapalina a páry.

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 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.

Zdroje nejdůležitějších údajů při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy použitých látek a směsí.

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

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 18/18

Datum poslední revize : 13.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 23.05.2015

Název výrobku: **AIR menline – happy spray Aqua World**

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.