

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)



Dátum vypracovania:	07.08.2005
Dátum revízie:	15.04.2013

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	<b>AIR menline – happy spray osviežovač Limber Twist</b>
Registračné číslo:	-
CAS:	-
EINECS:	-
ELINCS:	-
Identifikované použitia:	Aerosolový osviežovač vzduchu
Neodporúčané použitia:	-

Dodávateľ KBU	TOMIL, spol. s r.o.
Ulica, č.:	Vonkajší rad 792
PSČ:	926 01
Obec/Mesto:	Sereď
Štát:	Slovensko
Telefón:	031/ 789 7001
Fax:	-
E-mail:	<a href="mailto:tomilsk@tomil.sk">tomilsk@tomil.sk</a>
Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo zmesi podľa §45 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	F+  R12
Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	F+ Mimoriadne horľavý
výstražné upozornenie	R12 Mimoriadne horľavý
bezpečnostné upozornenie	S(2) Uchovávajúte mimo dosahu detí S16 Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia S23 Nevdychujte aerosóly S51 Používajte len na dobre vetranom mieste
zoznam zložiek	<a href="http://www.tomil.cz">www.tomil.cz</a>
Iná nebezpečnosť	Plaková nádobá: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespálujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC / Registr. č	klasifikácia podľa 67/548/EHS	klasifikácia podľa nariadenia (EU) č.1272/2008	koncentrácia (%)
ropné plyny, skvapalnené,	68476-86-8	270-705-8 /	F+	Flam. Gas 1 H220	85 – 90

odsírené obsahuje <0,1% buta-1,3-diénu		022119651 279 -31-	R12	Press. Gas	
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8	242-362-4/ 01-211945 7274-37-	Xi R38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	1 – 1,5
p-ment-1-én-8-yl-acetát / terpineol, acetát	80-26-2/ 8007-35-0	201-265-7 / 232-357-5	N R51/53	Aquat Chron2 H411	0,2 – 0,3
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	201-133-9 / 01-2119454 788-21-	Xi, N R38-51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	0,2 – 0,3
hexyl-acetát	142-92-7	205-572-7	N R10-51/53	Flam. Liq. 3 H226 Aquat Chron 2 H411	0,1 – 0,2

#### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

<b>Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.
	<b>Pokožka</b>	Pokožku umyť mydlom a vodou.
	<b>Požitie</b>	Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Neuvádza sa	
<b>Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.	

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Piesok. Hasiaci prášok, vodná sprcha. Pri väčšom požiari použite vodnú sprchu alebo penu odolnú voči alkoholu
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> .	
<b>Rady pre požiarnikov</b>	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Pri úniku prípravok pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.	
<b>Odkaz na iné oddiely</b>		

#### 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Dodržiujte všeobecné pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používajte vhodné ochranné prostriedky (bod 8). Zabezpečte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja a udržiavajte prípravok mimo dosahu zdrojov
---	--

	zapálenia – zákaz fajčiť
<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladovať na dobre vetranom mieste mimo zdrojov tepla a zápalných zdrojov. Chrániť pred priamym slnečným svetlom. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Odporúčaná teplota skladovania: max. 35°C
<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Neuvedené

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

<b>Kontrolné parametre NPEL</b>	Nestanovené
<b>Kontroly expozície</b>	
<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Zodpovedajúce vetranie
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	<b>Ochrana očí/tváre:</b> Ochranné okuliare <b>Ochrana kože:</b> Ochranné rukavice <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> pri bežnom používaní nie je nutná
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
<b>Fyzikálny stav</b>	plyn
<b>Farba</b>	bezfarebný
<b>Zápach</b>	po použitej vonnej látke
<b>pH</b>	nestanovená
<b>Teplota varu [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota topenia [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	< 0
<b>Horľavosť</b>	nestanovená
<b>Teplota samozápalnosti [°C]</b>	450
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	1,86 % obj.
<b>Horný limit výbušnosti</b>	9,35 % obj.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nestanovená
<b>Tlak pár [hPa]</b>	5
<b>Hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1,5
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	100 ml/l
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanovená
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	nestanovená
<b>9.2 Iné informácie</b>	neuvedené

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>Reaktivita</b>	Neuvedená
<b>Chemická stabilita</b>	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Neuvedená
<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Zdroje ohňa, teplota nad 50°C.
<b>Nekompatibilné materiály</b>	Oxidačné činidlá
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy uhlíka.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
Chronická toxicita		nestanovená
Žieravé vlastnosti		nestanovená
Dráždivosť	Oči	nestanovená
	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	nestanovená
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	nestanovená
Mutagenita		nestanovená
Reprodukčná toxicita		nestanovená
Karcinogenita		nestanovená

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Nestanovená
Perzistencia a degradovateľnosť	Nestanovená
Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
Mobilita v pôde	Neuvádza sa
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, prípravok sa likviduje v povolenom zariadení podľa zákona č. 223/2001 o odpadoch. Pri likvidácii použitých obalov dbať na odporúčania uvedené v bode 15. kód druhu odpadu: 150104, názov druhu odpadu: kovový obal, kategória odpadu: N
---------------------------	--

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	UN kód 1950 Klasifikačný kód 5F
Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného

**prostredia**

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** *pre zmes nebolo urobené*

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie:** zmena v bode 3 a 16

**Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:**

R10 Horľavý

R12 Mimoriadne horľavý

R38 Dráždi pokožku

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Orientačná klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008: -**

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:-**