

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:	AIR menline – happy spray osviežovač Aqua World
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:	tomilsk@tomil.sk
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	www.tomil.cz
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	38 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	1 – 1,5
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	201-133-9 / 01-211945 4788-21-	Xi, N R38-51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	0,3 – 0,4
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

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

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	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
Podmienky na bezpečné	Skladovať na dobre vetranom mieste mimo zdrojov tepla a zápalných zdrojov.

skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Chrániť pred priamym slnečným svetlom. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Odporúčaná teplota skladovania: max. 35°C
Špecifické konečné použitie(-ia)	Neuvedené

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	Nestanovené
Kontroly expozície	
<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Zodpovedajúce vetranie
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: 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

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

10. STABILITA A REAKTIVITA

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

	Orálna	nestanovená
--	---------------	-------------

Akútna toxicita LD ₅₀	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:-**