

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: Osviežovač vzduchu 2v1 citrus ( citrón )

Balenie: AEROSOLY

1.2 Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce/ Distributor: Turecko

**WELL DONE Slovakia s**

Hviezdna11/20

94501Komárno,SlovenskáRepublika

Tel.: +421 917 848 152, Fax: 36 34 540 129

E-mail: [welldone@welldone.eu](mailto:welldone@welldone.eu)

[www.welldone.eu](http://www.welldone.eu)

1.3. Telefónní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS) Klinika nemocí z povolání  
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2  
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Vysoce hořlavý.

2.1.

**F**



**Vysoce hořlavý.**

2.2. Označení podľa smerníc ES :

<b>R-veta(y)</b>	R10- Hořl
	R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
<b>S-veta(y)</b>	S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S13- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
	S23- Nevdechujte aerosoly.
	S24/25- Zamezte styku s kůží a očima.
	S45- V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
	S51- Používejte pouze v dobře větraných prostorech.
	S60- Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
	S61- Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

**Informace k uvedení na obalu :** Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.  
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

2.3. Komponenty: demineralizovaná voda, propan, butan, Isopropane, isobutan směs plynu,  
Parfémů, sorbitan oleát, propylenglykol, benzoan sodný, dusitanu sodného

**3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****Nebezpečné složky**

Název látky	Číslo CAS	Číslo EINECS	Obsah (hmot.%)	Klasifikace
<b>Propán-bután plyny (pohonné)</b>	68476-86-8	270-705-8	26	F, 12

Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

- 4.1. Při nadýchání:  
Dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při silném nadýchání zajistěte přívod kyslíku a převoz do nemocnice.
- 4.2. Při styku s kůží: důkladně umýt vodou. Jestliže se dostaví podráždění, vyhledat lékařskou pomoc.  
Při zasažení očí:
- 4.3. Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přiložte event. sterilní obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc.  
Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.
- 4.4. Při požití: jelikož se jedná o aerosolové balení, požití většího množství produktu není pravděpodobné.

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1. Vhodná hasiva: voda, hasící přípravky přizpůsobit okolnímu prostředí
- 5.2. Zvláštní nebezpečí : pukající tlakové nádoby mohou být při požáru tlakem metány z ohně.
- 5.3. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: vhodný ochranný oblek.

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob: vhodný ochranný oděv. Zabránit kontaktu s očima a kůží.
- 6.2. Metody čištění a zneškodnění: uniklý produkt zasypat vhodným sorpčním prostředkem a znečištěný sorbent mechanicky sebrat do shromažďovacího prostředku. V případě úniku většího množství produktu do půdy zabránit dalšímu unikání a kontaminovanou zeminu odtěžit, nakládat s ní jako s nebezpečným odpadem. V případě úniku produktu do povrchových vod nebo do kanalizace neprodleně použít sorpční stěnu, přivolat hasiče, informovat správce kanalizace. Vždy postupovat v souladu se schválenou havarijní dokumentací.

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1. Zacházení:
  - 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení : při manipulaci s produktem dodržovat hygienická a bezpečnostní opatření. Před použitím si přečíst označení a informace o produktu.
  - 7.1.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Při obvyklém použití odpadá
  - 7.1.3. Specifické požadavky nejsou dány.
- 7.2. Skladování:
  - 7.2.1. Podmínky pro skladování skladovat v suchých a chladných prostorách. Chránit před mrazem, horkem, slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Minimální doba skladovatelnosti produktu je 24 měsíců.
  - 7.2.2. Specifické/specifické použití: Odpadá.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Limitní hodnoty expozice:  
TWA : 1000 ppm (ACGIH 2005); MAK: 1000 ppm, 1800 mg/m<sup>3</sup>  
n-bután: ÁK: 2350 mg/m<sup>3</sup>; CK: 9400 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM  
STEL<sup>1</sup>: 750 ppm, 1810 mg/m<sup>3</sup> – 15 perc, TWA<sup>4</sup>: 600 ppm, 1450 mg/m<sup>3</sup>– 8 óra expozició  
propán: TWA: 2500 ppm, STEL (15 perc): 7200 mg/m<sup>3</sup>  
izobután: MAK: 1000 ppm; 2350 mg/m<sup>3</sup>
- 8.2. Omezování expozice:  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví popř. použijte osobní ochranné pomůcky dle charakteru vykonávané práce.  
Zajistěte dobrou ventilaci pracovních prostorů.
- 8.2.1. Ochrana dýchacích orgánů nevdechovat páry. Před manipulací s produktem si přečtěte návod k použití.  
8.2.2. Ochrana kůže a těla: není nutná.  
8.2.3. Další údaje: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem .
- 8.3. Omezování expozice životního prostředí: Použijte v souladu s návodem k použití vč. doporučeného dávkování a pomůcek

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1. **Všeobecné informace:**  
Skupenství (při 20°C): kapalina  
Zápach (vůně): citrón  
pH : údaje sú nedostupné
- 9.2. **Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**  
Vzhľad : aerosól  
Oxidační vlastnosti: nestanoveny  
Tenze par (při 20 °C) zatím nestanovena  
Bod tuhnutí: zatím nestanoven  
Hořlavost: Hořl
- 9.3. **Další informace:** Nejsou k dispozici.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu. Nesměšujte s jinými chemickými přípravky.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou známy.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. Při přiměřeném zacházení a při použití, ke kterému je přípravek určen, nám nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky.  
Relevantní toxikologické údaje nejsou k dispozici.
- 11.2. Účinky nebezpečné pro zdraví (cesty expozice):  
Vdechnutí: vdechnutí par při vysoké koncentraci může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Požití: informace nejsou k dispozici.  
Styk s kůží: u citlivých osob může vyvolat podráždění.  
Styk s očima: u citlivých osob může vyvolat podráždění.
- 11.3. Dlouhodobé, okamžité, chronické účinky:  
Akutní toxicita:  
LD 50, orálně, potkan nestanovena  
LD 50 dermálně, králík nestanovena  
LC 50 inhalačně (potkan/4 hodiny) nestanovena  
Subchronická – chronická toxicita: nestanovena  
Senzibilizace: údaje nejsou k dispozici  
Narkotické účinky: nejsou známy  
Karcinogenita: informace nejsou k dispozici  
Mutagenita: informace nejsou k dispozici  
Toxicita pro reprodukci: nestanovena

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Ekotoxicita:  
LC 50, ryby(mg.kg-1): nestanovena  
EC 50, 48 hod., dafnie (mg.kg-1): nestanovena  
EC 50, 72 hod., řasy (mg.kg-1): nestanovena
- 12.2. Musíte zabránit tomu, aby se produkt nebo z něj pocházející odpad nedostali do vody s živými organismy, do půdy a do veřejné kanalizace.
- 12.3. Mobilita: :Nejsou údaje k dispozici.
- 12.4. Bioakumulační potenciál: Nejsou údaje k dispozici.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT: Nejsou údaje k dispozici.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.

Postupujte podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno.

- 13.1. Právní předpisy odpadech:  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb. a vyhlášky č. 351/2008 Sb.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1. Pozemní přeprava  
1. Třída nebezpečnosti ADR /RID: 2  
2. Číslo UN: 1950  
3. Bezpečnostní značka: 2.1  
4. Pojmenování AEROSOLY  
5. Omezení Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
- 14.2. Námořní přeprava:  
1. Třída nebezpečnosti IMDG: 2  
2. Číslo UN: 1950  
3. Bezpečnostní značka: 2.1  
4. Pojmenování AEROSOLY  
5. Výstražná tabule EMS: F - D, S - U
- 14.3. Letecká přeprava:  
1. Letecká doprava ICAO/IATA: 2  
2. Číslo UN: 1950  
3. Bezpečnostní značka: 2.1  
4. Omezení Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. při letecké přepravě je třeba dodržet Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí leteckou dopravou IATA / ICAO.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1. Přípravek je klasifikován nebezpečný podle
- 15.2. Informace k uvedení na obalu;  
Symbol nebezpečí: Vysoce hořlavý.

**R – vety:** R10- Hořl

- 15.3. Ostatní právní normy  
Zdravotnické předpisy:  
- zákon č. 20/1996 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění  
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví  
- vyhláška Mzd č. 46/1996 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek v platném znění  
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  
Předpisy pro ochranu životního prostředí:  
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcí předpisy  
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a prováděcí předpisy  
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší  
Požární předpisy:  
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně  
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam R-vět uvedených v bodě 3:

**R12** - Extrémně hořlavý.

Další údaje:

Údaje o obsažených látkách odpovídají klasifikaci z vyhlášky č.232/2004 Sb., pokud zde nejsou klasifikovány, je použita klasifikace daná výrobcem

Doplnění k bodům 2-3: tento bezpečnostní list doplňuje technický list, ale nenahrazuje jej.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu poznání a vyhovují jak zákonům národním, tak i zákonům Evropské unie. Udávané podmínky zpracování jsou odvozeny od našich znalostí pracovišť a jejich možné kontroly.

Výrobek se bez písemného souhlasu výrobce nesmí používat pro jiné účely, než je uvedeno v technické dokumentaci.

Uživatel zodpovídá za dodržování všech potřebných zákonných nařízení. Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na dodržování bezpečnosti práce při manipulaci a zpracování našeho výrobku, ale nepředstavují žádné zabezpečení kvalitativních vlastností výrobku.

Datum vydání: 28.09.2012