

## 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: Osvěžovač vzduchu 2v1 oceán

Balení: AEROSOLY

#### 1.2 Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce/ Distributor: Turecko

**WELL DONE Slovakia s**

Hviezdna 11/20

94501 Komárno, Slovenská republika

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. Telefonní 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 podle směrnice ES :

##### R-věta(y)

R10- Hořlavý

R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

##### S-věta(y)

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 prostorách.

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. Obsahuje: demineralizované vody , Propane, Butane, Isopropane, Isobutane plyn mixture, Parfém, Sorbitane Oleate, Propylene Glykol, Sodium Benzoate, Sodium Nitrite

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

| Název látky                         | Číslo CAS  | Číslo EINECS | Obsah (hmot.%) | Klasifikace |
|-------------------------------------|------------|--------------|----------------|-------------|
| <b>Propan-butan 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 uveďte 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 vlažnou 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, hasicí 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 expozice  
propan: TWA: 2500 ppm, STEL (15 perc): 7200 mg/m<sup>3</sup>  
izobutan: MAK: 1000 ppm; 2350 mg/m<sup>3</sup>
- 8.2. Omezování expozice:  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví popř. používejte 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): oceán  
pH : údaje jsou nedostupné
- 9.2. **Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**  
Vzhled : aerosol  
Oxidační vlastnosti: nestanoveny  
Tenze par (při 20 °C) zatím nestanovena  
Bod tuhnutí: zatím nestanoven  
Hořlavost: Hořlavé
- 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 Ekotoxická:  
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 odpadů:  
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 je možné 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 je možné použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Při letecké přepravě je nezbytné dodržovat mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí leteckou přepravou 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 – věty:** R10- Hořlavý

- 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