

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 830/2015

### ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:  
**Osviežovač vzduchu 2v1 ocean**
- Balenie: AEROSÓLY
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú :  
Plánované použitie: Osviežovač vzduchu
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných : **WELL DONE Slovakia s.r.o.**  
Cintorínsky rad 2/33  
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)
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: **Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166**

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTNOSTI

- 2.1 Klassifikácia látky alebo zmesi:  
produkt je nebezpečný mix

Klassifikácia :  
Flam. Aerosól 1, H222

- 2.2 Prívky označovania:

**Výstražný piktogram: GHS02**

**Výstražný piktogram:**



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie: H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Bezpečnostné upozornenie: P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.

- 2.3 Iná nebezpečnosť:

Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Zabráňte kontaktu s očami. Pri zasiahnutí pokožky okamžite ju umyte veľkým množstvom vody. Pri zasiahnutí očí ihneď ich vymyte veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfómami by mali tento výrobok používať opatrne. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

- 2.4 Určujúce nebezpečenstvo komponentov: propán-bután pohonné látky, parfumy .

**ODDIEL 3:ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1. Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo Index. číslo:	Obsah	Klasifikácia
<b>Propán-bután plyny (pohonné) 68476-86-8</b>	270-705-8 649-203-00-1	45-50%	Press. Gas/Flam. Gas 1, H220
<b>Dusitan sodný 7632-00-0</b>	231-555-9 007-010-00-4	0,1-0,2%	Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

**ODDIEL 4:OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie: Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou: Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetrte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami: Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Ingescia - prehĺtnutie: Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc. **Nevyvolávajte zvracanie!**

**4.2. Údaj o akeľkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

**ODDIEL 5:PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

Medze výbušnosti vo vzduchu: Propán: dolná: 2,1 V% obj horná: 9,5 Vol%

Bután: dolná: 1,8 V% obj horná: 8,4 Vol%

**5.1. Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú k dispozícii údaje.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Rady pre požiarnikov:**

Použiť ochranný výstroj.

Použiť izolačný dýchací prístroj.

**ODDIEL 6:OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOENENÍ****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Pozor na hromadenie výparov, ktoré môžu dosiahnuť výbušné koncentrácie.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odstráňte pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si odporúčania v oddiele 7,8,13.

**ODDIEL 7:ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Ochrana osôb je uvedená v oddiele 8. Nefajčite. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Neprepichujte. Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania. Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom : Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení. Nestriekajte do plameňov ani na iný žeravý materiál. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:  
Skladovacie podmienky : POZOR: Aerosól je pod tlakom. Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Neotvárajte násilím a po použití nevhadzujte do ohňa. Nestriekajte do ohňa ani na žeravé predmety. Zákaz fajčiť. Skladujte na chladnom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí.  
Stabilita pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Osviežovače vzduchu

**ODDIEL 8:KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

- 8.1 Konrolné parametre:  
Pracovné expozičné limity:  
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>  
STEL: 750 ppm, 1810 mg/m<sup>3</sup> – 15 s, TWA: 600 ppm, 1450 mg/m<sup>3</sup>– 8 h expozíció
- 8.2. Konroly expozície:  
Ochrana rúk : Rukavice odolávajúce rozpúšťadlám Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.  
Ochrana zraku : Žiadne zvláštne požiadavky.  
Ochrana kože : Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.  
Hygienické opatrenia : Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami.  
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter:		Spôsob skúmania:	Poznámka:
1. <b>Vzhľad:</b>	aerosól		
2. <b>Farba:</b>	číry		
3. <b>Zápach:</b>	charakteristický		
4. Prahová hodnota zápachu:	Nie sú údaje		
5. Hustota (25 °C):	Nie sú údaje		
6. Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú údaje		
7. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú údaje		
8. pH :	údaje sú nedostupné		

9. Teplota samovznietenia:	horľavý		
10. Bod vzplanutia:	Nie sú údaje		
11. Relatívna hustota:	Nie sú údaje		
12. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú údaje		
13. Horľavosť:	Nie sú údaje		
14. Oxidačné vlastnosti:	Nie sú údaje		
15. Tlak pár:	Nie sú údaje		
16. Rozpustnosť:	Nie sú údaje		
17. Rýchlosť odparovania:	Nie sú údaje		
18. Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nie sú údaje		
19. Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný		
20. Viskozita:	Nie sú údaje		

- 9.2. Iné informácie: Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

## **ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

- 10.1. Reaktivita:  
Tvorit' výbušné zmesi so vzduchom
- 10.2. Chemická stabilita:  
Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:  
aerosólové plechovky môžu prasknúť pri zahriatí, explodovať.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:  
kúrenie, kúrenie, otvorený oheň, horiace slnko, iskrenie a zdrojov vznietenia.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:  
Viď časť "Reaktivita"
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:  
Žiadna, ak predpokladané použitie výrobku; V prípade požiaru pri spaľovaní oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého generované

## **ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

- 11.1. Akútna inhalačná toxicita :  
LC50 odhadnuté > 5 mg/l  
Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.  
Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Akútna dermálna toxicita : LD50 odhadnuté > 2 g/kg  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.  
Podráždenie pokožky : Môže vyvolať podráždenie pokožky u vnímavých osôb.  
Podráždenie očí : Môže dráždiť oči.

### **Vplyvy CMR:**

- Karcinogenita: Nie sú k dispozícii údaje.  
Reprodukčná toxicita: Nie sú k dispozícii údaje.  
Mutagenita: Nie sú k dispozícii údaje.

**Zhrnutie vlastností CMR látok, ktoré musia byť zaregistrované: -**

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Všeobecné ekologické informácie:

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

- 12.1 Musíte zabrániť tomu, aby sa produkt alebo z neho pochádzajúci odpad dostali do vody so živými organizmami, pôdy a verejnej kanalizácie.  
Na základe údajov od výrobcu:  
Ekotoxicita: Nie sú k dispozícii ekologické údaje vzťahujúce sa na celkový produkt. Produkt nie je nebezpečný pre životné prostredie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť  
Biologická rozložiteľnosť povrchovo aktívnych látok, ktoré sa nachádzajú v produkte zodpovedá požiadavkám obsiahnutým v smernici 648/2004/EK.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál  
Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.4 Mobilita v pôde  
Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky  
Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## **ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

- 13.1 Metódy spracovania odpadu  
Likvidácia produktu: Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.  
Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.  
Likvidácia nevyčisteného obalu: Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.  
**Kód odpadu:**  
16 05 04\* plyny obsahujúce nebezpečné látky v tlakových nádob - nebezpečný odpad

#### **ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

- 14.1. UN Číslo: 1950
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 2
- 14.4. Trieda balenia: 2.1
- 14.5. Kód obmedzenia pre tunely: 2(D)
- 14.6. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neexistuje informácia.
- 14.7. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľe: Neexistuje informácia.
- 14.8. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Neaplikovateľné.

#### **ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

- 15.1. 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 smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 200/21/ES.  
  
Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
  
Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31.mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení označovaní nebezpečných prvrpravkov.  
  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.  
  
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2001 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií ( REACH)  
  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 z 31.marca 2004o detergentoch.  
  
Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
  
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z. zákona č. 132/2010 Z. z. zákona č. 136/2010 Z. z.  
  
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci , Príloha č.1  
  
Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15.mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z. z.)  
  
Vyhláška Ministersva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z. z 11. juna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.  
  
Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: neexistuje informácia.

#### **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

Označenie produktu je uvedené v oddiele 3. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

**H220** – Mimoriadne horľavý plyn.

**H272** – Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

**H301** - Toxický po požití.

**H400**- Veľmi toxický pre vodné organizmy

Dátum vydania:06.08.2012

Dátum rev.: 15.05.2017

**Aquatic Acute 1, H400:** AKÚTNA NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1

**Press Gas /Flam. Gas 1 H220:** PLYN POD TLAKOM / HORĽAVÝ PLYN - Kategória 1

**Acute Tox.3, H301:** AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3

**Ox. Sol. 3 H272:** OXIDUJÚCA TUHÁ LÁTKA - Kategória 3

**Ďalšie informácie:**

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.