


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 453/2010

Dátum vydania: 03.07.2015	Nahrádza vydanie z:
Dátum revízie: 25.05.2017	
Názov produktu: FRESH ROOM OSVIEŽOVAČ VZDUCHU	Strana: 1/6

1.	ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI	
1.1	Identifikátor produktu: názov:	Fresh Room osviežovač vzduchu 300 ml všetky parfumové varianty
1.2	registračné číslo: Relevantné identifikované použitia zmesi: Použitia, ktoré sa neodporúčajú:	nie je aplikované na zmes aerosólový osviežovač vzduchu nie sú známe
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov: Adresa: Telefón: IČO:	Danway s r.o. Jilemnického 17/11 052 01 Spišská Nová Ves + 421 53 4297404 43 830 552 Register: Okresný súd Košice I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 21218/V
1.4	E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: Núdzové telefónne číslo: (informácie iba pre zdravotné riziká - akútne otravy ľudí a zvierat)	info@venita.sk + 421 2 5465 2307, +421 254774166 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

2.	ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Aerosól 1, H222, H229	Klasifikácia zmesi v zmysle smernice 1999/45/ES v znení neskorších právnych predpisov: Mimoriadne horľavý, F+, R12
	Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky: - fyzikálno-chemické: zmes je klasifikovaná ako Aerosól 1 - na zdravie ľudí: zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie ľudí - na životné prostredie: zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie	
2.2	Prvky označovania v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Výstražný piktogram: <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Nebezpečenstvo</p> Výstražné slovo: Výstražné upozornenia: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
2.3	Bezpečnostné upozornenia: P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P260 Nevdychujte aerosóly. P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. P501 Zneškodnite obsah/nádobu uložením do komunálneho alebo triedeného odpadu. Iné aplikovateľné prvky označovania: žiadne Iná nebezpečnosť: nie je známa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 453/2010

Dátum vydania: 03.07.2015	Nahrádza vydanie z:
Dátum revízie: 25.05.2017	
Názov produktu: FRESH ROOM OSVIEŽOVAČ VZDUCHU	Strana: 2/6

3. ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok (zmes) obsahuje tieto nebezpečné látky:				Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS		Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008	
Chemický názov	rozsahy obsahov v %hm.	Registr. číslo	CAS	Písmenový symbol	R-vety *	Kód triedy, Kategória nebezpečnosti	H-vety *
			ES				
Izobután	<25	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	F+	12	Flam.Gas 1 Press Gas	220
Propán	<3	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	F+	12	Flam.Gas 1 Press Gas	220
Bután	<2	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	F+	12	Flam.Gas 1 Press Gas	220

Poznámky: * úplné znenie tu uvedených R-viet a H-viet, kódy tried a kategórie nebezpečnosti vid' oddiel 16. Hodnoty expozičných limitov, ak sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

4. ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1	Opis opatrení prvej pomoci: Pri nadýchaní: odviešť postihnutého na čerstvý vzduch Pri styku s pokožkou: žiadne mimoriadne opatrenia Pri zasiahnutí očí: vypláchnuť oči prúdom čistej vody, pri pretrvávaní problémov zaistiť ošetrovanie lekárom Pri požití: nevyvolávať zvracanie , zaistiť ošetrovanie lekárom
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: podráždenie očí pri zasiahnutí
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: okamžitá pomoc lekára je nevyhnutná iba pri požití veľkého množstva zmesi

5. ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	Hasiace prostriedky: vhodné: voda, CO ₂ , prášok, pena, vodná hmla. Hasiace prostriedky nevhodné: priamy vodný prúd
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Teplo z požiaru zvyšuje vnútorný tlak v nádobkách a spôsobuje ich explózie obvykle spojené so vznietením horľavého obsahu. Explodujúce nádoby môžu odlietať až do vzdialenosti niekoľko desiatok metrov.
5.3	Rady pre požiarnikov: Požiarny ochranný oblek, v nebezpečnej zóne tiež tepelne ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj. Zabrániť prieniku vôd z hasenia do životného prostredia.

6. ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:
6.1.1	Pre iný ako pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zaistiť dobré vetranie. a) použiť vhodné ochranné pomôcky (vid' oddiel 8)
6.1.2	Pre pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zaistiť dobré vetranie. a) použiť vhodné ochranné pomôcky (vid' oddiel 8)
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť prieniku do pôdy a povrchových vôd.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Rozliatu náplň nechať vsiaknuť do inertného porézneho materiálu (napr. piliny, piesok), umiestniť do uzatvoreného obalu a likvidovať v súlade s platnou legislatívou.
6.4	Odkaz na iné oddiely: likvidácia odpadov vid' odd. 13

7. ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Nevdychujte aerosóly. Používajte len na dobre vetranom mieste. Pri používaní chráňte oči pred zasiahnutím. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Neprepichujte alebo nespájajte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Pri aplikácii nejedzte, nepite ani nefajčite. Nesmie byť použité inak, ako je uvedené v návode. Nespotrebovaný produkt likvidujte ako komunálny alebo triedený odpad.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte pri teplotách 0 °C až 30 °C v suchých krytých skladoch. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia): nie je požadované

Dátum vydania: 03.07.2015

Nahrádza vydanie z:

Dátum revízie: 25.05.2017

Názov produktu:

FRESH ROOM OSVIEŽOVAČ VZDUCHU

Strana: 3/6

8. ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA							
8.1	Kontrolné parametre: Zložky so stanovenými kontrolnými parametrami pre pracovné prostredie podľa Nariadenia vlády 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:						
	Názov látky (zložky)	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
	-	-	-	-	-	-	
	Expozičné limity podľa Smernice 39/2000/ES, 15/2006/ES a 2009/161/EÚ: nie sú stanovené						
	Názov látky (zložky)	CAS	TWA / osemhodinové		STEL / krátkodobé		Poznámka
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
	-	-	-	-	-	-	
	Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre zmes podľa Nariadenia vlády 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov nie sú stanovené.						
8.2	Kontroly expozície:						
8.2.1	Primerané technické zabezpečenie: nie sú nutné						
8.2.2	Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: pri bežnej manipulácii žiadne Ochrana očí a tváre, rúk a dýchacích ciest: pri bežnej manipulácii žiadna Tepelná nebezpečnosť: pri bežnej manipulácii žiadna						
8.2.3	Kontroly environmentálnej expozície: zabrániť úniku kvapalných zložiek zmesi do životného prostredia						

9. ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
	vzhľad: skupenstvo (pri 20 °C): rovnovážny systém kvapalina - para v uzavretej tlakovej nádobke, farba: bezfarebná
	zápach (vôňa): po použitom parfume
	prahová hodnota zápachu: nestanovuje sa
	pH (konc. výrobok): 8-9
	teplota topenia/tuhnutia: nemožno stanoviť
	počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nemožno stanoviť
	teplota vzplanutia (izobután-propán-bután): cca -80 °C
	rýchlosť odparovania: nestanovuje sa
	horľavosť: mimoriadne horľavý
	horné/dolné limity výbušnosti (izobután-propán-bután): horný limit (%_obj.): 11,2; dolný limit (%_obj.): 1,4
	tlak pár pri 20 °C: 0,4 MPa
	relatívna hustota pár (izobután-propán-bután) (vzduch =1): 1,79-1,94
	relatívna hustota pri 20 °C: 920-940
	rozpustnosť: vo vode: rozpustný, v tukoch (olej): čiastočne rozpustný
	rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: nestanovuje sa
	teplota samovznietenia (izobután-propán-bután): cca 365 °C
	teplota rozkladu: nestanovuje sa
	viskozita: nemožno stanoviť
	výbušné vlastnosti: nemá
	oxidačné vlastnosti: nemá
9.2	Iné informácie (izobután-propán-bután) teplotná trieda: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhrevnosť: 46 MJ/kg

10. ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA	
10.1	Reaktivita: nie je reaktívny
10.2	Chemická stabilita: za teploty okolia stabilný
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: aj krátkodobé teploty nad 50 °C

Dátum vydania: 03.07.2015

Nahrádza vydanie z:

Dátum revízie: 25.05.2017

Názov produktu:

FRESH ROOM OSVIEŽOVAČ VZDUCHU

Strana: 4/6

10.5	Nekompatibilné materiály: silné žieraviny, silné oxidačné činidlá
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá, pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a dusíka

11. ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch: pre zmes nie sú k dispozícii
	pre nebezpečné látky obsiahnuté vo výrobku (zdroj):
	a) akútna toxicita:
	- LD50 orálne, potkan (mg/kg): nesledovaná
	- LD50 dermálne, králik (mg/kg): nesledovaná
	- LC50 inhalačne, potkan (mg/L): nesledovaná
	b) dráždivosť: nesledovaná
	c) poleptanie/žieravosť: nesledovaná
	d) senzibilizácia: nesledovaná
	e) toxicita po opakovanej dávke: nesledovaná
	f) karcinogenita, g) mutagenita: { na základe dostupných údajov
	h) reprodukčná toxicita: nie sú kritériá klasifikácie splnené
11.1.7	Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: požitie, vdychovanie, styk s očami
11.1.8	Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:
	- pri požití (veľkého množstva): nevoľnosť, zvracanie
	- vdychovanie (veľkého množstva): malátnosť (hnačí plyn), bolesť hlavy, môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
	- styk s očami: môže spôsobiť podráždenie
11.1.9	Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: nie sú známe
11.1.10	Interakčné účinky: nie sú známe
11.1.11	Absencia špecifických údajov: nie sú známe
11.1.12	Informácie o zmesiach verus informácie o látkach: u zmesi sa nepredpokladajú horšie účinky na zdravie ako u nebezpečných zložiek.
11.1.13	Iné informácie: žiadne

12. ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
12.1	Toxicita: akútna toxicita pre vodné organizmy: pre zmes nestanovená
	- LC ₅₀ 96h, ryby (mg/L): nesledovaná
	- EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): nesledovaná
	- IC ₅₀ 72h, riasy (mg/L): nesledovaná
	Účinky na baktérie aktivovaného kalu: nesledované
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť:
	Perzistencia: nestanovená
	Potenciál látok rozkladať sa v čističkách odpadových vôd: nestanovená
	Degradovateľnosť: nestanovená
12.3	Bioakumulačný potenciál: nepredpokladá sa významnejší bioakumulačný potenciál
12.4	Mobilita v pôde: nie sú k dispozícii žiadne údaje
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: látky v zmesi nie sú posudzované ako PBT a vPvB
12.6	Iné nepriaznivé účinky: nie sú známe

13. ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ	
13.1	Metódy spracovania odpadu:
	Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu:
	Spôsoby zneškodňovania zmesi: uloženie do komunálneho odpadu. Kód odpadu: 200113 (komunálne odpady - rozpúšťadlá).
	Spôsoby zneškodňovania obalu: uloženie do komunálneho odpadu alebo prázdny obal do zberu druhotných surovín. Kód odpadu: 200140 (komunálne odpady - kovy).
	Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: zmes je mimoriadne horľavá
	Zamedzenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie: nie je potrebné
	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi: nie sú

Dátum vydania: 03.07.2015

Nahrádza vydanie z:

Dátum revízie: 25.05.2017

Názov produktu:

FRESH ROOM OSVIEŽOVAČ VZDUCHU

Strana: 5/6

Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších právnych predpisov

Európska únia

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v znení neskorších právnych predpisov

14. ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE			
14.1	Špeciálne preventívne opatrenia: žiadna		
14.2	Prepravná klasifikácia:		
	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:
	Číslo UN: 1950	Číslo UN: 1950	Číslo UN: 1950
	Trieda: 2	Trieda: 2.1	Trieda: 2
	Klasifikačný kód: 5 F	Nálepky nebezpečenstva: Horľavé plyny	Vedľajšie riziká: nie sú
	Správne expedičné označenie OSN:	Správne expedičné označenie OSN:	Správne expedičné označenie OSN:
	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY
	Obalová skupina: nie je určená	Obalová skupina: nie je určená	Látka znečisťujúca more: nie je
	Obmedzené množstvo: 1 L	LQ: 1 L	Obmedzené množstvo: 1 L
	Kód obmedzujúci prejazd tunelom: D		EMS: F-D, S-U

15. ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE	
15.1	<p>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:</p> <p>Zákon č. 67/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády č. 46/2009 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 364/2004 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 223/2001 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 245/2003 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie 1907/2006 (REACH) v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov. Smernica 1975/324/EHS v znení neskorších právnych predpisov.</p>
15.2	<p>Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ u tejto zmesi nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.</p>

16. ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE	
16.1	<p>Zoznam R a H-viet, kódov tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3:</p> <p>R12 Mimoriadne horľavý. H220 Mimoriadne horľavý plyn. H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Flam.Gas 1 - horľavý plyn, kategória 1 Aerosól 1 - aerosól, kategória 1</p>
16.2	<p>Pokyny pre školenie:</p> <p>Osoby, ktoré manipulujú s produktom, musia byť poučené o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.</p> <p>Prístup k informáciám:</p> <p>Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým pracovníkom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej práce vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.</p> <p>Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou podľa nariadenia EP a Rady (ES) 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov.</p>

Dátum vydania: 03.07.2015

Nahrádza vydanie z:

Dátum revízie: 25.05.2017

Názov produktu:

FRESH ROOM OSVIEŽOVAČ VZDUCHU

Strana: 6/6

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú len uvedeného výrobku a zodpovedajú stavu poznania a skúseností k dátumu jej vyhotovenia. Údaje budú aktualizované podľa potreby. Táto karta nie je špecifikáciou výrobku ani návodom na použitie - ten je uvedený na etikete obalu každého výrobku. Výrobca neberie zodpovednosť za iné ako odporúčané použitie. Za zaobchádzanie podľa existujúcich právnych a technických predpisov zodpovedá užívateľ. Zdroje dát: karty bezpečnostných údajov látok obsiahnutých v zmesi, informácie o látkach v IUCLID DataSets, ECHA.

16.3

Zoznam použitých skratiek:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ECHA: Európska chemická agentúra

EMS: Systém environmentálneho manažérstva (Environmental Management System)

IATA: Medzinárodná asociácia pre leteckú prepravu (International Air Transport Association)

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (International Civil Aviation Organisation)

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (International Maritime Dangerous Goods)

IUCLID: Medzinárodná jednotná chemická informačná databáza (International Uniform Chemical Information Database)

DNEL: Stanovená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na ľudské zdravie (Derived No-Effect level)

EC50: Efektívna koncentrácia pre inhibíciu 50% testovaných organizmov

EL50: Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov

IC50: Inhibičná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov

LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov

LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovaných organizmov

LL50: Smrteľné dávkovanie pre 50% testovaných organizmov

LQ: Obmedzené množstvo (Limited Quantity)

NPK-P: Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší (Maximal permissible Concentration in Working Climate)

NPEL: Najvyšší prípustný expozičný limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Stanovená koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na životné prostredie (Predicted No-Effect Concentration)

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Karta bezpečnostných údajov (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expozičný limit (Short Time Exposure Limit)

TWA: Časovo vážená priemerná hodnota (Time-Weighted Average)