

# Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Dátum vydania	21. 3. 2011	Dátum rev. I		Dátum rev. II		Dátum rev. III	
---------------	-------------	--------------	--	---------------	--	----------------	--

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu			
-			
Registračné číslo		-	CAS
Číslo autorizácie		-	-
Obchodný názov		Q-power osviežovač vzduchu Citrus 300 ml	
Iný názov		-	
Kód		-	
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Osviežovač vzduchu	
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	-	
1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov			
Dovozca/Distribútor		PEMAS plus, spol. s r. o.	
Ulica, č.		Vinárska 1	
PSC		951 41	
Obec/Mesto		Lužianky	
Štát		Slovenská republika	
Telefón		037/3249313	
Fax		037/3249300	
e-mail		officenr@pemasplus.sk	
Výrobca: Obchodné meno		Lider Kozmetik, San Tic. Ltd.	
		Mimar Sinan mah. Yunus Emre cad	
		Bi: 38, Dilovasy/KOCAELY	
Štát		Turecko	
Telefón		0090-262 754 78 54	
Fax		0090-262 754 78 58	
e-mail		info@rockservis.cz	
1.4. Núdzové telefónne číslo		Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166	

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1. Klasifikácia látky / zmesi</b>		
<b>2.1. Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS</b>		Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon): Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
<b>2.2. Prvky označovania</b>		

F+ mimoriadne horľavý



<b>R:</b>	12-42
<b>nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky</b>	R12 Mimoriadne horľavý
<b>nepriaznivé účinky na zdravie ľudí</b>	R42 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí
<b>nepriaznivé na životné prostredie</b>	R – Nie je klasifikovaná
<b>Ďalšie riziká</b>	Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia - nefajčiť. Uchovávať mimo dosahu detí.
<b>S:</b>	2-9-16-23-46-51
S2 Uchovávať mimo dosahu detí	
S9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste	
S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia	
S23 Nevdychnúť aerosóly	
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie	
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste	

**2.3. Iná nebezpečnosť** | Neuvádza sa

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes nižšie uvedených látok, ktoré nie sú nebezpečné.

Chemická identita zložky		Klasifikácia		Označovanie	Koncentrácia
	CAS	R-vety	Symboly	Kódy piktogramov a výstražných slov	
	EC				
	Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia		
propán	74-98-6	12	F+	GHS02 GHS04 Dgr	neuvedená
	200-827-9				
	-	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220		
Bután	106-97-8	12	F+	GHS02 GHS04 Dgr	neuvedená
	203-448-7				
	-	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220		
Parfumová kompozícia	-	36/37/38	Xi	GHS07 Wng	Neuvedená
	-				
	-	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315		

Plné znenie výstražných upozornení a R-viet je v bode 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI



4.1. Opis opatrení prvej pomoci		V prípade akýchkoľvek pochybností konzultujte s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii		Nepravdepodobné. Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Nenechajte prechladnúť. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou		Neočakáva sa. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami		Okamžite vyplachovať oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút, za občasného odťahovania viečok. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri požití		Postihnutého umiestniť v kľude. Vypláchnuť ústa vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí), nikdy nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc a ukázať obal zmesi alebo etiketu.
4.2.	Akútne príznaky a účinky	Pri vdýchnutí: podráždenie, kašeľ Pri styku s kožou: podráždenie, sčervenanie, svrbenie Pri zasiahnutí očí: pálenie, sčervenanie, slzenie Pri požití: nevoľnosť
	Oneskorené príznaky a účinky	Neuvádza sa
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia		Neuvádza sa
Osobitné prostriedky na pracovisku		Neuvádza sa
<b>ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA</b>		
5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Podľa okolia požiaru
	Nevhodné hasiace prostriedky:	Silný prúd vody
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri horení vzniká čierny dym, môže dochádzať k vzniku CO, CO <sub>2</sub> . Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
5.3. Rady pre hasičov		Osobné ochranné prostriedky, nezávislý dýchací prístroj.
Iné		Uzavreté nádoby s prípravkom v blízkosti požiaru chladiť vodou. Kontaminované hasivo nenechať uniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.
<b>ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLEŇENÍ</b>		
6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy		Pre iný ako pohotovostný personál: Odstrániť všetky zdroje zapálenia, zaistiť dostatočné vetranie. Používať osobné ochranné prostriedky. Postupovať podľa pokynov v oddieloch 7 a 8. Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Zabrániť vnikaniu zmesi do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. V prípade ich znečistenia kontaktovať príslušné orgány.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Spôsob, ako zabrániť šíreniu po rozliatí: Zmes pokryť vhodným (nehorľavým) absorbentom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), dať do dobre uzavretých nádob a likvidovať podľa oddielu 13. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia, prípadne obecný/mestský úrad. Spôsob, ako vyčistiť rozliatie: Po odstránení zmesi umyť kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho

	prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
6.4. Odkaz na iné oddiely	7, 8, 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabrániť tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zmes používať len na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Pri používaní môže dôjsť k vzniku elektrostatického náboja, odporúča sa používať antistatický odev i obuv. Používať neiskrivé nástroje. Nevdychovať aerosóly. Zabrániť priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky. Pri práci nejest', nepiť, dodržiavať bezpečnosť práce a zásady hygieny. Zabrániť uniknutiu do životného prostredia. Dbáť na pokyny uvedené na etikete zmesi.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať na chladných, suchých a dobre vetrateľných priestoroch v originálnych, tesne uzavretých nádobách, Neskladovať s potravinami a horľavými látkami. Skladovať pri teplotách < 50° C Druh obalu: sprejová nádoba
7.3. Špecifické konečné použitia	Nie sú.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: -
8.2.	<p><b>Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie</b></p> <p>Dbáť na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a hlavne na dobré vetranie - zabezpečiť miestne odsávanie alebo účinné celkové vetranie. Ak tomu tak nie je, v prípade potreby používať ochranu dýchacích ústrojov. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si umyť dôkladne ruky vodou a mydlom.</p> <p><b>Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia</b></p> <p><u>Ochrana očí/tváre:</u> Zabrániť kontaktu s očami. Ochranné okuliare – podľa charakteru práce.</p> <p><u>Ochrana kože - ochrana rúk:</u> Ochranné rukavice</p> <p><u>Ochrana kože – iné:</u> Pri bežnom používaní žiadna. Ochranný antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna). Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyť.</p> <p><u>Ochrana dýchacích ciest:</u> Nevdychovať aerosóly. Pri bežnom používaní žiadna. Masky s filtrom proti organickým parám, event. Izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPEL.</p> <p><u>Tepelná nebezpečnosť:</u> nepožaduje sa</p> <p><b>Kontroly environmentálnej expozície</b></p> <p>Zabrániť úniku do životného prostredia.</p>

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	aerosól (kvapalina pri 20° C), bezfarebný		
Zápach	Podľa parfümu		
Prahová hodnota zápachu	Neuvádza sa		
pH	Neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	Neuvádza sa	° C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Neuvádza sa	° C	
Teplota vzplanutia	Nestanovená	° C	
Rýchlosť odparovania	Neuvádza sa		



Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Neuvádza sa		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Neuvádza sa		
Tlak pár	Neuvádza sa		
Hustota pár	Nestanovená		
Relatívna hustota	0,75 – 1,25	g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Rozpustná		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanovený		
Teplota samovznietenia	Neuvádza sa	° C	
Teplota rozkladu	Neuvádza sa	° C	
Viskozita	Neuvádza sa		
Výbušné vlastnosti	Neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	Neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	Neuvádza sa		
<b>ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA</b>			
10.1. Reaktivita	Neuvádza sa		
10.2. Chemická stabilita	Produkt je stabilný pri predpísanom spôsobe použitia, nedochádza k rozkladu.		
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Neuvádza sa		
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Zdroje ohňa, vysoké teploty. Pri prehriatí môže dôjsť k výbuchu obalov.		
10.5. Nekompatibilné materiály	Oxidačné činidlá – môže vzniknúť nebezpečná exotermická reakcia.		
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri normálnych spôsoboch použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty ako napr. oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka.		
<b>ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>			
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>			
Akútna toxicita	LD50, orálne: > 4000 mg/kg (potkan) LC50, inhalačne: bután: 658 mg/l/4h (potkan pre plyny a pary)		
Poleptanie kože/podráždenie kože	Neuvádza sa.		
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Zasiahnutie oka môže vyvolať podráždenie a reverzibilné poškodenie.		
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neuvádza sa.		
Mutagenita zárodočných buniek	Neuvádza sa.		
Karcinogenita	Neuvádza sa.		
Reprodukčná toxicita	Neuvádza sa.		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neuvádza sa.		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neuvádza sa.		
Aspiračná nebezpečnosť	Pri vdychovaní aerosólov môže dôjsť k podráždeniu dýchacieho ústrojenstva.		
Iné	Neuvádza sa.		
Akútna toxicita	Neuvádza sa.		
Dráždivosť	Pri vdychovaní		

Poleptanie/žieravosť	Neuvádza sa.
Senzibilizácia	Neuvádza sa.
Toxicita po opakovanej dávke	Neuvádza sa.
Karcinogenita	Neuvádza sa.
Mutagenita	Neuvádza sa.
Reprodukčná toxicita	Neuvádza sa.
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	Neuvádza sa.
Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami	Neuvádza sa.
Oneskorené a okamžité účinky, chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície	Neuvádza sa.
Interakčné účinky	Neuvádza sa.
Absencia špecifických údajov	Neuvádza sa.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Neuvádza sa.
Iné	Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii. Pri používaní podľa návodu a dodržiavaní zásad osobnej hygieny neboli pozorované nepriaznivé účinky na človeka.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita	Pre zmes nie sú žiadne hodnoty k dispozícii. Nepredpokladá sa, že môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa.
12.4. Mobilita v pôde	Neuvádza sa.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu	Odpad a prázdne obaly likvidovať v súlade so zákonom č.223/2001 Z. z. o odpadoch – malé množstvá zmesi nariediť dostatočne vodou a spláchnuť do kanalizácie, Prázdne obaly vypláchnuť, likvidovať energetickým zhodnotením alebo recykláciou materiálu.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
materiál	Odpady z VSDP základných organických chemikálií:	O
07 01 99	Odpady inak nešpecifikované	
Obal:	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest)vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 01 11		

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	1950	1950	1950



	Klasifikačný kód: 5F Bezpečnostné značky: 2.1	Klasifikačný kód: 5F Bezpečnostné značky: 2.1	Klasifikačný kód: 5F Bezpečnostné značky: 2.1
14.2. Správne expedičné označenie OSN	OBALY NA AEROSÓLY POD TLAKOM	OBALY NA AEROSÓLY POD TLAKOM	OBALY NA AEROSÓLY POD TLAKOM
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2
14.4. Obalová skupina	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.

#### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)</p> <p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</p> <p>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</p> <p>Zákon č. 223/2002 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané

#### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Plné znenie výstražných upozornení

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Plné znenie bezpečnostných upozornení:

-

Plné znenie R-viet:

R12 Mimoriadne horľavý

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R42 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí

Výrobok nesmie byť bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu použitý na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Pokyny pre školenia: Zoznámiť pracovníkov s doporučená spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanou manipuláciou.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamihu je vydania. Uvedené údaje slúžia len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja nie je zárukou alebo špecifikáciou kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatia pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte.