

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010	Strana: 1 z 8
Dátum revízie č.1: 11.10.2010	
Dátum revízie č.2: 20.06.2012	
Dátum revízie č.3: 18.12.2014	
Názov výrobku:	<b>Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO</b>

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO**

Číslo CAS: nemá, zmes

Číslo ES: nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi  
profesionálne použitie: stavebníctvo  
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo  
-

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: Den Braven SK s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava

Telefón: 02/4497 10 10

Fax: 02/4497 15 40

e-mail: [info@denbraven.sk](mailto:info@denbraven.sk)

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/ 54 77 41 66**, Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia zmesi:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS02,07,08 Nebezpečenstvo  
Flamm. Aerosol 1, H222, H229  
Carc. 2, H351  
Lact, H362  
STOT RE 2, H373  
Acute Tox. 4, H332 \*\*)  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Aqua.Chronic 4, H413 \*)  
EUH204  
F+, Xn R: 12-20-36/37/38-40-42/43-48/20-64-53\*)**

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Prvky označovania:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

Symbol:



Signálne slovo:

Výstražné upozornenie:

**H222, H229, H315, H317,  
H319, H332, H334, H335,  
H351, H362, H373, H413,  
EUH204**

Nebezpečenstvo

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010  
Dátum revízie č.1: 11.10.2010  
Dátum revízie č.2: 20.06.2012  
Dátum revízie č.3: 18.12.2014

Strana: 2 z 8

Názov výrobku:

**Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO**

## Bezpečnostné upozornenie:

**P102, P210, P211, P251  
P260, P280,  
P302+P352, P304+P340,  
P305+P351+P338, P308 +  
P313, P410 + P412, P501**

H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím  
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy  
EUH 204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
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 vznietenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P260 Nevdychujte pary/aerosóly.  
P263 Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranu očí.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody  
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
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  
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť  
P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

## 2.3 Iná nebezpečnosť:

**Obsahuje:** difenylmetáandiizokyanáty, izoméry a homológy chlóralkány, C14-17

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.

Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.

V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387)

### Ďalšie údaje na etikete:

symbol „3“ (obrátený epsilon)

kódové označenie umožňujúce identifikáciu šarže náplne,

menovitý objem výrobku v aerosólovom rozprašovači

celkový menovitý objem nádoby tak, aby nedošlo k jeho zámene s

menovitým objemom výrobku v aerosólovom rozprašovači.

## V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Symbol



Mimoriadne horľavý



Škodlivý

**R –vety: 12-20-36/37/38-  
40-42/43-48/20-  
64-53**

R12 Mimoriadne horľavý

R20 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

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

R40 Možnosť karcinogénneho účinku

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010	Strana: 3 z 8
Dátum revízie č.1: 11.10.2010	
Dátum revízie č.2: 20.06.2012	
Dátum revízie č.3: 18.12.2014	
Názov výrobku:	<b>Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO</b>

<b>Iná nebezpečnosť:</b>	<p>R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím  R64 Môže spôsobiť poškodenie dojíchat  R53 Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.</p> <p><b>Obsahuje:</b> difenylmetándiizokyanáty, izoméry a homológy chlóralkány, C14-17</p> <p><b>Obsahuje izokyanáty. Riad'ť sa pokynmi výrobcu.</b></p>
--------------------------	---

**3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
	9016-87-9/ -	difenylmetándi izokyanáty, izoméry a homológy	25 - 50	Xn, Xi, Karc. kat. 3  Resp. Sens. 1 Carc. 2 STOT RE 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 GHS07,08 NEB.	20-36/37/38-40- 42/43-48/20  H334 H351 H373 H332 H315 H319 H317 H335	-
	13674-84-5/ 237-158-7	tris-(2-chlór-1-metyl etyl) fosfát	5 - 20	Xn  Acute Tox. 4 GHS07 POZOR	22  H302 H413	-
	85535-85-9/ 287-477-0	chlóralkány, C14-17	5 - 20	N  Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS09 POZOR	64-66-50/53  H362 H400 H410 EUH066	-
	115-10-6 / 204-065-8	dimetyléter	2,5 - 10	F+  Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	12  H220 H280	NPEL
	75-28-5/ 200-857-2	izobután	2,5 - 10	F+  Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	12  H220 H280	-
	74-98-6/ 200-827-9	propán	2,5 - 10	F+  Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	12  H220 H280	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010	Strana: 4 z 8
Dátum revízie č.1: 11.10.2010	
Dátum revízie č.2: 20.06.2012	
Dátum revízie č.3: 18.12.2014	
Názov výrobku: <b>Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO</b>	

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
- Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Škodlivý pri vdýchnutí. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Môže sa vstrebať cez pokožku. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu Osoby so sklonom k astme, alergiám a chronickými ochoreniami dýchacích ciest by nemali manipulovať s týmto výrobkom.

Najčastejšie príznaky sú: bolesti hlavy, ťažkosti s dýchaním, kašeľ, závraty, alergické prejavy

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití, pri ťažkostiach po vdychovaní výparov alebo v prípade silnej alergickej reakcie čo najskôr kontaktujte lekára

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné** prášok, pena, oxid uhličitý, piesok, alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť vodným lúčom.

**Nevhodné** silný prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, nitrózne plyny, chlorovodík, kyanovodík, oxidy fosforu.

### 5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby podľa možnosti odstráňte z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou - nebezpečenstvo roztrhnutia.

## 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v oddieli 8. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Odstráňte zdroje ohňa.

### 6.2 Tepelná nebezpečnosť:

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť úniku veľkého množstva koncentrovaného produktu do životného prostredia. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

### 6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Rozptýlený výrobok zotrite alebo zoberte pomocou nehorľavej adsorpčnej látky a vzniknuté zvyšky uniknutej látky uložte do sudu na odpad. Znečistené miesto nespľachujte vodou! Likvidujte podľa predpisov.

### 6.5 Odkaz na iné oddiely:

oddiel 7 Informácie o bezpečnej manipulácii.  
oddiel 8 Informácie o osobných ochranných prostriedkoch.  
oddiel 13 Informácie o likvidácii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010	Strana: 5 z 8
Dátum revízie č.1: 11.10.2010	
Dátum revízie č.2: 20.06.2012	
Dátum revízie č.3: 18.12.2014	
Názov výrobku: <b>Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO</b>	

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte ochranu očí a pokožky a dýchacích ciest. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy. Používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v bode 8. Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C.

Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Neaplikujte na horúce povrchy.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Nádoby skladujte na suchom, chladnom mieste.

Dodržujte úradné predpisy pre skladovanie obalov na stlačený plyn.

Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Skladujte v suchom prostredí.

### 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

izolačná pena pre použitie v stavebníctve

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	dimetyléter	115-10-6	1 920	-	-
<b>DNEL pracovníci</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>DNEL verejnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (najmä pri striekaní)			
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (EN 374)			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	ochranná maska filtrom (typ AX , EN 14387)			

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina (aerosól)  
Farba: podľa označenia výrobku  
Zápach (vôňa): charakteristická

### 9.2. Iné informácie:

Hodnota pH (pri °C): nestanovená  
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): nestanovená  
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): nestanovená  
Teplota vzplanutia (°C): nestanovená  
Horľavosť (°C): 235  
Samozápalnosť: nestanovená  
Nebezpečenstvo výbuchu: nestanovená  
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): 3  
dolná medza (% obj.): 16  
Oxidačné vlastnosti: nestanovené  
Tlak pár (pri 20 °C): 5,6 bar  
Hustota: 0,985 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C  
Rozpustnosť (pri °C)  
vo vode : nemiešateľný, alebo ťažko miešateľný  
v organických rozpúšťadlách : nestanovená  
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: nestanovený  
Viskozita: nestanovená  
Ďalšie údaje: Obsah prchavých organických látok: 18,35 %

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010	Strana: 6 z 8
Dátum revízie č.1: 11.10.2010	
Dátum revízie č.2: 20.06.2012	
Dátum revízie č.3: 18.12.2014	
Názov výrobku: <b>Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO</b>	

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vysoká teplota, otvorený oheň, zdroje tepla
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	kyseliny, zásady a oxidačné a redukčné činidlá, amíny a alkoholy, polyoly a voda
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	V prípade požiaru: pozri bod 5.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita:

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	tris-(2-chlór-1-metyletyl) fosfát: 3600 *** ATE <sub>mix</sub> : > 10 000
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre aerosóly/častice (mg./l):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l <sup>-1</sup> ):	Škodlivý (prevodová tabuľka)
<b>Žieravosť/dráždivosť pokožky</b>	dráždivý (výpočtová metóda)
<b>Vážne poškodenie /dráždivosť očí</b>	dráždivý (výpočtová metóda)
<b>Senzibilizácia</b>	senzibilizujúci (výpočtová metóda)
<b>Pokožka</b>	senzibilizujúci (výpočtová metóda)
<b>Dýchacie cesty</b>	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu (výpočtová metóda)
<b>Karcinogenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Mutagenita:</b>	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
<b>Toxicita pre reprodukciu:</b>	Dýchacie cesty: dráždivý (výpočtová metóda)
<b>STOT SE</b>	Vdychovanie: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (výpočtová metóda)
<b>STOT RE</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Aspiračná toxicita</b>	údaje nie sú k dispozícii

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť	údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál:	údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde:	údaje nie sú k dispozícii
12.5 PBT/vPvB:	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	-

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu). Môže byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 08 05 01  
17 06 04  
16 05 04

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	1950
-----------------	------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010	Strana: 7 z 8
Dátum revízie č.1: 11.10.2010	
Dátum revízie č.2: 20.06.2012	
Dátum revízie č.3: 18.12.2014	
Názov výrobku:	<b>Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO</b>

<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	AEROSÓLY
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	2.5 F
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Bezpečnostná značka: 2.1
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu</b>	Obmedzené množstvo: LQ2

## 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 niektorých smerníc Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci  
Vyhláška MVSR č. 96/2004 ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov v znení neskorších predpisov

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):**  
žiadne

**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006**  
**REACH:** žiadne

### 15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

## 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie č.1:** zmena v zložení prípravku, zmena v klasifikácii zložiek, zmeny v bodoch  
2,3,7,9,11,12,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmena právnych predpisov, zmeny v bodoch 1,2,3,8,15,16

**Dôvod revízie č.3:** klasifikácia produktu v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v bodoch  
2,3,4,8,9,15,16

### Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R12 Mimoriadne horľavý

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R22 Škodlivý pri požití

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

R40 Možnosť karcinogénneho účinku

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím

R64 Môže spôsobiť poškodenie dojčiat

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010  
Dátum revízie č.1: 11.10.2010  
Dátum revízie č.2: 20.06.2012  
Dátum revízie č.3: 18.12.2014

Strana: 8 z 8

Názov výrobku:

**Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu  
H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

### **Znenie kategórií nebezpečenstva z bodu 3:**

Flam.Gas: Horľavý plyn

Press.Gas: Stlačený plyn

Skin Irrit.: Dráždi pokožku

Asp. Tox.: Aspiračná toxicita

STOT SE: Toxicita pre špecifický vnútorný orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: Toxicita pre špecifický vnútorný orgán, jednorazová expozícia

Resp. Sens.: Respiračná senzibilizácia

Carc.: Karcinogén

Lact. : Reprodukčná toxicita

Acute Tox.: Akútna toxicita

Eye Irrit.: Dráždi oči

Skin Sens.: Kožná senzibilizácia

Aquatic Acute: Akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

*\*) klasifikácia zmesi vykonaná na základe poznatkov výrobcov peny podložených testami a stanoviskom FEICA*

*\*\*) údaje v oblasti toxikologických vlastností zložky nie sú k dispozícii, zmes bola klasifikovaná v súlade s článkom 61 ods.5.*

*\*\*\*) údaje sú v súlade s registračným dossierom látky*

### **Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:**

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

Ochranné rukavice



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010	Strana: 1 z 8
Dátum revízie č.1: 11.10.2010	
Dátum revízie č.2: 20.06.2012	
Dátum revízie č.3: 18.12.2014	
Názov výrobku: <b>Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO</b>	

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO**

Číslo CAS: nemá, zmes

Číslo ES: nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi  
profesionálne použitie: stavebníctvo  
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo  
-

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: Den Braven SK s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava

Telefón: 02/4497 10 10

Fax: 02/4497 15 40

e-mail: [info@denbraven.sk](mailto:info@denbraven.sk)

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/ 54 77 41 66**, Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia zmesi:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS02,07,08 Nebezpečenstvo  
Flamm. Aerosol 1, H222, H229  
Carc. 2, H351  
Lact, H362  
STOT RE 2, H373  
Acute Tox. 4, H332 (\*\*)  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Aqua.Chronic 4, H413 \*)  
EUH204  
v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: **F+, Xn R: 12-20-36/37/38-40-42/43-48/20-64-53\*)****

### Prvky označovania:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

Symbol:



Signálne slovo:

Výstražné upozornenie:

**H222, H229, H315, H317,  
H319, H332, H334, H335,  
H351, H362, H373, H413,  
EUH204**

Nebezpečenstvo

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010  
Dátum revízie č.1: 11.10.2010  
Dátum revízie č.2: 20.06.2012  
Dátum revízie č.3: 18.12.2014

Strana: 2 z 8

Názov výrobku:

**Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO**

## Bezpečnostné upozornenie:

**P102, P210, P211, P251  
P260, P280,  
P302+P352, P304+P340,  
P305+P351+P338, P308 +  
P313, P410 + P412, P501**

## 2.3 Iná nebezpečnosť:

H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím  
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy  
EUH 204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
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 vznietenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P260 Nevdychujte pary/aerosóly.  
P263 Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranu očí.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody  
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
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  
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť  
P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.  
**Obsahuje:** difenylmetáandiizokyanáty, izoméry a homológy chlóralkány, C14-17

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.

Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.

V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387)

### Ďalšie údaje na etikete:

symbol „3“ (obrátený epsilon)

kódové označenie umožňujúce identifikáciu šarže náplne,

menovitý objem výrobku v aerosólovom rozprašovači

celkový menovitý objem nádoby tak, aby nedošlo k jeho zámene s

menovitým objemom výrobku v aerosólovom rozprašovači.

## V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Symbol



Mimoriadne horľavý



Škodlivý

**R –vety: 12-20-36/37/38-  
40-42/43-48/20-  
64-53**

R12 Mimoriadne horľavý

R20 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

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

R40 Možnosť karcinogénneho účinku

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010	Strana: 3 z 8
Dátum revízie č.1: 11.10.2010	
Dátum revízie č.2: 20.06.2012	
Dátum revízie č.3: 18.12.2014	
Názov výrobku:	<b>Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO</b>

<b>Iná nebezpečnosť:</b>	<p>R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím  R64 Môže spôsobiť poškodenie dojčiat  R53 Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.  <b>Obsahuje:</b> difenylmetándiizokyanáty, izoméry a homológy chlóralkány, C14-17  <b>Obsahuje izokyanáty. Riad'ť sa pokynmi výrobcu.</b></p>
--------------------------	--

**3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
	9016-87-9/ -	difenylmetándi izokyanáty, izoméry a homológy	25 - 50	Xn, Xi, Karc. kat. 3  Resp. Sens. 1 Carc. 2 STOT RE 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 GHS07,08 NEB.	20-36/37/38-40- 42/43-48/20  H334 H351 H373 H332 H315 H319 H317 H335	-
	13674-84-5/ 237-158-7	tris-(2-chlór-1-metyl etyl) fosfát	5 - 20	Xn Acute Tox. 4 GHS07 POZOR	22 H302 H413	-
	85535-85-9/ 287-477-0	chlóralkány, C14-17	5 - 20	N Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS09 POZOR	64-66-50/53 H362 H400 H410 EUH066	-
	115-10-6 / 204-065-8	dimetyléter	2,5 - 10	F+ Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	12 H220 H280	NPEL
	75-28-5/ 200-857-2	izobután	2,5 - 10	F+ Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	12 H220 H280	-
	74-98-6/ 200-827-9	propán	2,5 - 10	F+ Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	12 H220 H280	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010	Strana: 4 z 8
Dátum revízie č.1: 11.10.2010	
Dátum revízie č.2: 20.06.2012	
Dátum revízie č.3: 18.12.2014	
Názov výrobku:	<b>Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO</b>

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí:	Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
Pri styku s kožou:	Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
Pri zasiahnutí očí	Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
Pri požití:	Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Škodlivý pri vdýchnutí. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Môže sa vstrebať cez pokožku. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu Osoby so sklonom k astme, alergiám a chronickými ochoreniami dýchacích ciest by nemali manipulovať s týmto výrobkom.

Najčastejšie príznaky sú: bolesti hlavy, ťažkosti s dýchaním, kašeľ, závraty, alergické prejavy

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití, pri ťažkostiach po vdychovaní výparov alebo v prípade silnej alergickej reakcie čo najskôr kontaktujte lekára

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné** prášok, pena, oxid uhličitý, piesok, alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť vodným lúčom.

**Nevhodné** silný prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, nitrózne plyny, chlorovodík, kyanovodík, oxidy fosforu.

### 5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby podľa možnosti odstráňte z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou - nebezpečenstvo roztrhnutia.

## 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v oddieli 8. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Odstráňte zdroje ohňa.

### 6.2 Tepelná nebezpečnosť:

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť úniku veľkého množstva koncentrovaného produktu do životného prostredia. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

### 6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Rozptýlený výrobok zotrite alebo zoberte pomocou nehorľavej adsorpčnej látky a vzniknuté zvyšky uniknutej látky uložte do sudu na odpad. Znečistené miesto nespľachujte vodou! Likvidujte podľa predpisov.

### 6.5 Odkaz na iné oddiely:

oddiel 7 Informácie o bezpečnej manipulácii.  
oddiel 8 Informácie o osobných ochranných prostriedkoch.  
oddiel 13 Informácie o likvidácii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010	Strana: 5 z 8
Dátum revízie č.1: 11.10.2010	
Dátum revízie č.2: 20.06.2012	
Dátum revízie č.3: 18.12.2014	
Názov výrobku: <b>Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO</b>	

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte ochranu očí a pokožky a dýchacích ciest. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy. Používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v bode 8. Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50 ° C.

Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Neaplikujte na horúce povrchy.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Nádoby skladujte na suchom, chladnom mieste.

Dodržujte úradné predpisy pre skladovanie obalov na stlačený plyn.

Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Skladujte v suchom prostredí.

### 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

izolačná pena pre použitie v stavebníctve

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	dimetyléter	115-10-6	1 920	-	-
<b>DNEL pracovníci</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>DNEL verejnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (najmä pri striekaní)			
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (EN 374)			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	ochranná maska filtrom (typ AX , EN 14387)			

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina (aerosól)  
Farba: podľa označenia výrobku  
Zápach (vôňa): charakteristická

### 9.2. Iné informácie:

Hodnota pH (pri °C): nestanovená  
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): nestanovená  
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): nestanovená  
Teplota vzplanutia (°C): nestanovená  
Horľavosť (°C): 235  
Samozápalnosť: nestanovená  
Nebezpečenstvo výbuchu: nestanovená  
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): 3  
dolná medza (% obj.): 16  
Oxidačné vlastnosti: nestanovené  
Tlak pár (pri 20 °C): 5,6 bar  
Hustota: 0,985 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C  
Rozpustnosť (pri °C)  
vo vode : nemiešateľný, alebo ťažko miešateľný  
v organických rozpúšťadlách : nestanovená  
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: nestanovený  
Viskozita: nestanovená  
Ďalšie údaje: Obsah prchavých organických látok: 18,35 %

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010	Strana: 6 z 8
Dátum revízie č.1: 11.10.2010	
Dátum revízie č.2: 20.06.2012	
Dátum revízie č.3: 18.12.2014	
Názov výrobku:	<b>Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO</b>

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vysoká teplota, otvorený oheň, zdroje tepla
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	kyseliny, zásady a oxidačné a redukčné činidlá, amíny a alkoholy, polyoly a voda
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	V prípade požiaru: pozri bod 5.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita:

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	tris-(2-chlór-1-metyletyl) fosfát: 3600 *** ATE <sub>mix</sub> : > 10 000
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre aerosóly/častice (mg./l):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l <sup>-1</sup> ):	Škodlivý (prevodová tabuľka)
<b>Žieravosť/dráždivosť pokožky</b>	dráždivý (výpočtová metóda)
<b>Vážne poškodenie /dráždivosť očí</b>	dráždivý (výpočtová metóda)
<b>Senzibilizácia</b>	senzibilizujúci (výpočtová metóda)
<b>Pokožka</b>	senzibilizujúci (výpočtová metóda)
<b>Dýchacie cesty</b>	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu (výpočtová metóda)
<b>Karcinogenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Mutagenita:</b>	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
<b>Toxicita pre reprodukciu:</b>	Dýchacie cesty: dráždivý (výpočtová metóda)
<b>STOT SE</b>	Vdychovanie: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (výpočtová metóda)
<b>STOT RE</b>	údaje nie sú k dispozícii

#### Aspiračná toxicita

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť	údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál:	údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde:	údaje nie sú k dispozícii
12.5 PBT/vPvB:	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	-

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu). Môže byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 08 05 01  
17 06 04  
16 05 04

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	1950
-----------------	------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010	Strana: 7 z 8
Dátum revízie č.1: 11.10.2010	
Dátum revízie č.2: 20.06.2012	
Dátum revízie č.3: 18.12.2014	
Názov výrobku: <b>Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO</b>	

<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	AEROSÓLY
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	2.5 F
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Bezpečnostná značka: 2.1
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu</b>	Obmedzené množstvo: LQ2

## 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 niektorých smerníc Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci  
Vyhláška MVSR č. 96/2004 ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov v znení neskorších predpisov

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):**  
žiadne

**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

### 15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

## 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie č.1:** zmena v zložení prípravku, zmena v klasifikácii zložiek, zmeny v bodoch 2,3,7,9,11,12,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmena právnych predpisov, zmeny v bodoch 1,2,3,8,15,16

**Dôvod revízie č.3:** klasifikácia produktu v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v bodoch 2,3,4,8,9,15,16

### Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R12 Mimoriadne horľavý

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R22 Škodlivý pri požití

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

R40 Možnosť karcinogénneho účinku

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím

R64 Môže spôsobiť poškodenie dojčiat

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.01.2010  
Dátum revízie č.1: 11.10.2010  
Dátum revízie č.2: 20.06.2012  
Dátum revízie č.3: 18.12.2014

Strana: 8 z 8

Názov výrobku:

**Nízkoexpanzná pena MAXI adaptér - 825 ml EMPORIO**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu  
H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

### **Znenie kategórií nebezpečenstva z bodu 3:**

Flam.Gas: Horľavý plyn

Press.Gas: Stlačený plyn

Skin Irrit.: Dráždi pokožku

Asp. Tox.: Aspiračná toxicita

STOT SE: Toxicita pre špecifický vnútorný orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: Toxicita pre špecifický vnútorný orgán, jednorazová expozícia

Resp. Sens.: Respiračná senzibilizácia

Carc.: Karcinogén

Lact. : Reprodukčná toxicita

Acute Tox.: Akútna toxicita

Eye Irrit.: Dráždi oči

Skin Sens.: Kožná senzibilizácia

Aquatic Acute: Akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

*\*) klasifikácia zmesi vykonaná na základe poznatkov výrobcov peny podložených testami a stanoviskom FEICA*

*\*\*\*) údaje v oblasti toxikologických vlastností zložky nie sú k dispozícii, zmes bola klasifikovaná v súlade s článkom 61 ods.5.*

*\*\*\*) údaje sú v súlade s registračným dossierom látky*

### **Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:**

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

Ochranné rukavice