

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11.11.2014

Strana: 1 z 8

Dátum revízie: -

Názov výrobku:

Protipožiarna pena 750 ml EMPORIO

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI(PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Protipožiarna pena 750 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

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
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
EUH204

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

F+, Xn R: 12-20/22-36/37/38-40-42/43-48/20

Prvky označovania:

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

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

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

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
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím
EUH 204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

P101,P102, P210, P211,P251

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11.11.2014

Strana: 2 z 8

Dátum revízie: -

Názov výrobku:

Protipožiarna pena 750 ml EMPORIO

**P260, P271, P280,
P302+P352, P304+P340,
P305+P351+P338, P308 +
P313, P403, P410 + P412,
P501**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
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
P403 Uchovávať na dobre vetranom mieste
P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C
P501 Zneškodnite obsah/nádoby v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: difenylmetándiizokyanáty, izoméry a homológy
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.
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)

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Symbol



Mimoriadne horľavý

Škodlivý

**R –vety: 12-20/22-36/37/38-
40-42/43-48/20**

R12 Mimoriadne horľavý
R20/22 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
R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou
expozíciou vdýchnutím

Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: difenylmetándiizokyanáty, izoméry a homológy
Obsahuje izokyanáty. Riad'te sa pokynmi výrobcu.

3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11.11.2014

Strana: 3 z 8

Dátum revízie: -

Názov výrobku:

Protipožiarna pena 750 ml EMPORIO

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
01- 2119457024 -46-xxxx	9016-87-9/ -	difenylmetándi izokyanáty, izoméry a homológy	25 - 50	Xn, Xi, Carc. Cat. 3	20-36/37/38-40- 42/43-48/20	-
				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.	H334 H351 H373 H332 H315 H319 H317 H335	
01- 2119486772 -26-xxxx	13674-84-5/ 237-158-7	tris-(2-chlór-1-metyl etyl) fosfát	< 25	Xn	22	-
				Acute Tox. 4 GHS07 POZOR	H302 H413	
	75-28-5/ 200-857-2	izobután	< 10	F+	12	
				Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280	
01- 2119472128 -37-xxxx	115-10-6 / 204-065-8	dimetyléter	< 10	F+	12	NPEL
				Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280	
	74-98-6/ 200-827-9	propán	< 2,5	F+	12	-
				Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280	
	36483-57-5/ 253-057-0	2,2-dimetylpropán- 1-ol, tribrómderivát	< 2,5	Xi	36	
				Eye Irrit. 2 GHS 07 POZOR	H319	

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 orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11.11.2014

Strana: 4 z 8

Dátum revízie: -

Názov výrobku:

Protipožiarna pena 750 ml EMPORIO

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 UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v kapitole 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.

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:

Pozri kapitolu 7. Informácie o bezpečnej manipulácii.
Pozri kapitolu 8 pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch.
Pozri kapitolu 13 pre informácie o likvidácii.

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 nejdzte, 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. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Skladujte v suchom prostredí. Chráňte pred teplotami pod 5 ° C a nad 25 ° C.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Vyplnenie dutín medzi murivom a okennými rámami, parapetmi a pod.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11.11.2014

Strana: 6 z 8

Dátum revízie: -

Názov výrobku:

Protipožiarna pena 750 ml EMPORIO

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	tris-(2-chlór-1-metyletyl) fosfát: 3600 ATE _{mix} : > 10 000
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosóly/častice (mg./l):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l ⁻¹):	ATE _{mix} : cca 1,00 Škodlivý (výpočtová metóda)
Subchronická - chronická toxicita:	Vdychovanie: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (výpočtová metóda)
Dráždivosť	Oči: dráždivý (výpočtová metóda) Pokožka: dráždivý Dýchacie cesty: dráždivý (výpočtová metóda) údaje nie sú k dispozícii
Žieravé vlastnosti:	
Senzibilizácia:	Pokožka: senzibilizujúci (výpočtová metóda) Dýchacie cesty: senzibilizujúci (výpočtová metóda)
Karcinogenita:	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu (výpočtová metóda)
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz
Aspiračná toxicita	údaje nie sú k dispozícii

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	údaje nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	-
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:	PNEC: tris-(2-chlór-1-metyletyl) fosfát sladkovodný sediment: 13.4 mg/kg/dafnie sediment z morskej vody: 1,34 mg/kg/dafnie

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

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

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2.5 F
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 2.1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11.11.2014

Strana: 7 z 8

Dátum revízie: -

Názov výrobku:

Protipožiarna pena 750 ml EMPORIO

14.7. Doprava hromadného nákladu

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 protipožiarna 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: -

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
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.
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
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11.11.2014

Strana: 8 z 8

Dátum revízie: -

Názov výrobku:

Protipožiarna pena 750 ml EMPORIO

Acute Tox.: Akútna toxicita

Eye Irrit.: Dráždi oči

Skin Sens.: Kožná senzibilizácia

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete:

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

Ochranné rukavice