


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<i>ARMOR ALL®TIRE FOAM</i>	Dátum vydania: 18.6.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 1 z 10

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

### 1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: ARMOR ALL®TIRE FOAM

Číslo produktu: 74670, 47600, 47500.

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

**Relevantné identifikované použitia:** Pena na ošetrovanie pneumatík.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Neuvádza sa.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca/dodávateľ: TOP spol. s r.o.

Miesto podnikania: Drieňová 1  
821 01 Bratislava  
Slovensko

Telefón: +421-36-7563491

Fax: +421-36-7562707

E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: [top@topspol.sk](mailto:top@topspol.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Horľavý aerosól – Flam. Aerosol 1; H222 + H229

#### 2.1.2 Klasifikácia podľa smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES:

Mimoriadne horľavý – F+;R12

### 2.2 Prvky označovania:

**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Výstražné piktogramy:**




**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia:**

H222+H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	ARMOR ALL®TIRE FOAM	Dátum vydania: 18.6.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 2 z 10

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.

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

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

**Nebezpečné zložky, ktoré musia byť uvedené na etikete:** Obsahuje 5-<15% alifatických uhľovodíkov, <5% neiónových povrchovo aktívnych látok, <5% polykarboxylátov, iodopropynyl butylcarbamate, DMDM Hydantoin.

- 2.3 Iná nebezpečnosť:** Pary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závraty a nevoľnosť. Môže dráždiť oči. Mimoriadne horľavý. Aerosólové nádoby môžu v dôsledku nadmerného nahromadenia tlaku pri zahriatí vybuchnúť. Tento výrobok neobsahuje žiadne látky PBT alebo vPvB.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1 Látka:** Neuvádza sa.

**3.2 Zmes:** Zmes obsahuje nasledujúce látky:


Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia					Konc. %
		67/548/EHS	CLP				
			Tr. nebezpeč.	Kat. nebezpeč.	Výstraž. upozor.	Piktogram výstraž. sl.	
bután  Poznámka C,U	203-448-7/ 106-97-8	Mimoriadne horľavý F+; R12	Horľavý plyn Plyny pod tlakom	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	1-5
<sup>1,3</sup> 3-(polyoxyetylen)propyl methyltrisiloxane	<sup>3</sup> 614-100-2/ 67674-67-3	*Škodlivý Xn;R20 *Dráždivý Xi;R41 *Nebezpečný pre životné prostredie N;R51/53	Akútna toxicita Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí Nebezpečnosť pre vodné prostredie	*Acute Tox. 4 *Eye Dam. 1 *Aquatic Chronic. 2	H332 H318 H411	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	< 1
dusitan sodný	231-555-9/ 7632-00-0	Oxidujúci O; R8 Toxický T; R25 Nebezpečný pre životné prostredie N;R50	Oxidujúca tuhá látka Akútna toxicita Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1	H272 H301 H400	GHS03 GHS06 GHS09 Dgr	< 1

<sup>1</sup> Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

<sup>2</sup> Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí

<sup>3</sup> EC číslo pridelené ECHA u látok, ktoré mali len CAS číslo (nie je oficiálne).

\* Klasifikácia výrobcu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>ARMOR ALL®TIRE FOAM</b>	Dátum vydania: 18.6.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 3 z 10

Plné znenia výstražných upozornení a R-viet sú uvedené v ODDIELE 16.

P o z n á m k a C :

Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.

V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

P o z n á m k a U:

Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc a predložiť túto kartu bezpečnostných údajov.

- **po vdýchnutí:** Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch. Postihnutého uložiť do vhodnej polohy, najlepšie v sede a udržiavať v pokoji a teple. Ak podráždenie pretrváva privolať lekára.

- **po kontakte s pokožkou:** Odstráňte kontaminovaný odev. Okamžite umyte pokožku mydlom a vodou. Nepoužívať riedidlá ani rozpúšťadlá. Ak podráždenie pretrváva privolať lekársku pomoc.

- **po kontakte s očami:** Odstrániť kontaktné šošovky. Pri násilne otvorených viečkach vypláchnuť veľkým množstvom vody po dobu 15 minút, ak príznaky pretrvávajú privolať okamžite lekársku pomoc.

- **po požití:** Dôkladne vypláchnuť ústa vodou. Nepodávať nič ústami osobe v bezvedomí a udržiavať ju v pokoji. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

- **vlastná ochrana poskytovateľa prvej pomoci:** Odporúča sa použiť ochranné pomôcky, ak je možnosť expozície. Používať ochranné rukavice pri podávaní prvej pomoci.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Pary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závraty a nevoľnosť. Môže spôsobiť nevoľnosť po požití. Dlhší kontakt môže spôsobiť sčervenanie, podráždenie a vysušenie. Môže dráždiť oči.

4.3 **Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Závažnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.


## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky :

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suché chemikálie, piesok, dolomit atď. Vodná triešť, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodný prúd. Môže šíriť oheň.

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri termickom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné jedovaté plyny alebo pary. Aerosólové nádoby môžu v pri zohriatí explodovať.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>ARMOR ALL®TIRE FOAM</b>	Dátum vydania: 18.6.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 4 z 10

**5.3 Rady pre požiarnikov:** Nádoby v blízkosti požiaru alebo zdroja tepla ochladzovať vodou aj po uhasení požiaru.

**Ochranné prostriedky pre hasičov:** Podľa veľkosti požiaru použiť nezávislí dýchací prístroj a kompletný, izolačný ochranný odev, rukavice, okuliare alebo tvárové masky a topánky. Ochranné prostriedky prispôbiť okolitým materiálom.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Pre iný ako pohotovostný personál: Vyhnite sa priamemu kontaktu s týmto produktom. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabrániť úniku do podzemných a povrchových vôd. Zabrániť úniku do kanalizácie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Odstrániť zápalné zdroje. Vyvarovať sa iskreniu, ohňu, vysokej teplote. Nefajčiť. Vetrat'. Uniknutý materiál pozbierať vhodným absorbentom (napr. zemina, piesok, vermikulit, atď.) a zhromaždiť v dobre uzavretých a vhodne označených nádobách.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Noste ochranný odev ako je popísané v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Pozrite oddiel 11 pre informácie o ďalších vplyvoch na zdravie. Odporúčania pre zneškodňovanie odpadov pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE


**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zaobchádzať v súlade s platnými právnymi predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pri manipulácii nejest', nepiť, nefajčiť! Po manipulácii si umyť ruky mydlom a vodou. Produkt nie je považovaný za nebezpečný pre životné prostredie. V prípade náhodného uvoľnenia postupujte v súlade s oddielom 6.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Dodržiavať odporúčanie výrobcu. Chrániť pred teplom, iskrami a ohňom. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabrániť tvorbe aerosólovej hmly. Po ukončení práce ruky dôkladne umyť vodou a mydlom. Aerosólové nádoby: nevystavovať slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Chrániť pred teplom, iskrami a otvoreným ohňom.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Použitie pre tento produkt je uvedené v oddiele 1.2.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**8.1 Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre látky obsiahnuté v zmesi neboli stanovené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	ARMOR ALL®TIRE FOAM	Dátum vydania: 18.6.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 5 z 10

Najvyššie biologické medzné hodnoty (BHM) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v zmesi nie sú stanovené.

## 8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečiť dostatočné vetranie.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Používajte schválené, tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare tam, kde je pravdepodobnosť rozstrekovania.

8.2.2.2 Ochrana kože: Ochranné oblečenie s dlhými rukávami.

Ochrana rúk: Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou použite vhodné ochranné rukavice. Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom rukavíc, ktorý môže podať informácie o dobe penetrácie materiálov rukavíc.

Iné: Neuvádza sa.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Neuvádza sa.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabrániť znečisteniu pôdy. Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, spodných a povrchových vôd.

8.2.4 Hygienické opatrenia: Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte si ruky na konci každej pracovnej zmeny a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Znečistenú pokožku umyte.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhľad: Aerosól, kvapalina. Farba biela, mliečna.

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Údaj nie je k dispozícii.

pH: 7,8-8,4

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Neuvádza sa.

Teplota vzplanutia: Neuvádza sa.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neuvádza sa.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Neuvádza sa.

Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: 1,0 kvapalina

Rozpustnosť (rozpustnosti): Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>ARMOR ALL®TIRE FOAM</b>	Dátum vydania: 18.6.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 6 z 10

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Neuvádza sa.

Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Neuvádza sa.

Výbušné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

## 9.2 Iné informácie: Neuvádza sa.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Žiadne špecifické nebezpečenstvo reaktivity súvisiaci s týmto produktom.

**10.2 Chemická stabilita:** Za dodržiavania odporúčaných podmienok (normálna teplota) skladovania a použitia je zmes stabilná.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nepolymerizuje.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Uchovávať mimo zdroja tepla a zapálenia.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Žiadne sa neuvádzajú.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri termickom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny alebo pary.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Látky:

a) akútna toxicita:

dusitan sodný(CAS:7632-00-0):

Toxický pri požití.

bután(CAS:106-97-8):

LC50, inhalačne, potkan, 2h.: 539600 ppmV(plyn) (REACH dossier)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

3-(polyoxyethylen)propylmethyltrisiloxane(CAS:67674-67-3).

Škodlivý pri vdýchnutí.

b) mutagenita zárodočných buniek:

bután(CAS:106-97-8):

Genotoxicita-In Vitro

Mutácie: Negatívne (REACH dossier)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.


c) Reprodukčná toxicita:

bután(CAS:106-97-8):

reprodukčná toxicita - Fertilita:

NOAEC, inhalačne, potkan P: 9000 ppm (REACH dossier). Žiadny dôkaz reprodukčnej toxicity v štúdiách na zvieratách.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	ARMOR ALL®TIRE FOAM	Dátum vydania: 18.6.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 7 z 10

reprodukčná toxicita - rozvoj:

Materská toxicita:

NOAEC inhalačne, potkan P: 9000 ppm (REACH dossier). Žiadny dôkaz reprodukčnej toxicity v štúdiách na zvieratách.

d) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

bután(CAS:106-97-8):

NOAEC, inhalačne, 4h., deň: 4000 ppmV(REACH dossier).

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

3-(polyoxyethylen)propylmethyltrisiloxane(CAS:67674-67-3):

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zmesi:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

b) dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

c) poleptanie/žieravosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

d) senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) mutagenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) reprodukčná toxicita: Neuvádza sa.

h) Aspiračná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán(STOT SE) - jednorázová expozícia:

Neuvádza sa.

j) Toxicita pre špecifický cieľový orgán(STOT RE) - opakovaná expozícia: Nie je klasifikovaná ako toxická.

k) Oneskorené a okamžité účinky ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Neuvádza sa.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

dusitan sodný(CAS:7632-00-0): Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Akútna toxicita:

LC50, ryby, 96h: 0,54-26,3 mg/L (onchorhynchus mykiss) (REACH dossier)

LC50, ryby, 96h: 4,93 mg/L (cherax quadricarinatus) (REACH dossier)

EC50, vodné rastliny, 72h: > 100 mg/L(desmodesmus subspicatus) (REACH dossier)


NOEC 72h: 100 mg/L(desmodesmus subspicatus) (REACH dossier)

EC50, mikroorganizmy, 24h: 285 mg/L (spirostomum ambiguum) (REACH dossier)

EC50, mikroorganizmy, 48h: 281 mg/L (spirostomum ambiguum) (REACH dossier)

bután(CAS:106-97-8):

Akútna toxicita:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	ARMOR ALL®TIRE FOAM	Dátum vydania: 18.6.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 8 z 10

LC50, ryby, 96h: 49.9 mg/L(REACH dossier) odhadovaná hodnota

EC50, vodné bezstavovce, 48h: 27,14 mg/L(desmodesmus subspicatus) (REACH dossier) odhadovaná hodnota

EC50, vodné rastliny, 96h: 11,89mg/L(REACH dossier) odhadovaná hodnota

3-(polyoxyethylen)propylmethyltrisiloxane(CAS:67674-67-3):

Akútna toxicita:

Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Povrchovo aktívna látka (y) v tejto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability, ako je stanovené v nariadení (ES) č.648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a budú k dispozícii, na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

dusitan sodný(CAS:7632-00-0):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o rozložiteľnosti tohto produktu.

bután(CAS:106-97-8):

Fototransformácia

Air. DT50 1906 deň (REACH dossier) odhadovaná hodnota

Biodegradácia:

Vodná degradácia(100%) 385,5h. (REACH dossier)

Látka je ľahko biologicky rozložiteľná.

3-(polyoxyethylen)propylmethyltrisiloxane(CAS:67674-67-3):

Nie sú žiadne údaje o rozložiteľnosti tejto látky.

- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** K dispozícii nie sú žiadne údaje.

dusitan sodný(CAS:7632-00-0):

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

bután(CAS:106-97-8):

log Pow 2,31 pri 20 °C (REACH dossier)

3-(polyoxyethylen)propylmethyltrisiloxane(CAS:67674-67-3):

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

- 12.4 Mobilita v pôde:** Nie je dôležité, vzhľadom k forme výrobku.

3-(polyoxyethylen)propylmethyltrisiloxane(CAS:67674-67-3):

Látka je rozpustná vo vode.

- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** K dispozícii nie sú žiadne údaje.


- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Neuvádza sa.

- 12.7 Ďalšie informácie:** Neuvádza sa.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ




- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	ARMOR ALL®TIRE FOAM	Dátum vydania: 18.6.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 9 z 10

Ak je to praktické recyklujte. Pred zneškodňovaním sa ubezpečte že nádoba je vyprázdnená.

#### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	ICAO/IATA	IMDG/IMO
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé 	AEROSÓLY, horľavé 	AEROSÓLY, horľavé 
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2	2.1	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-	-	-
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	-	-	-
14.8. Iné informácie	Tunelový kód: D	-	EmS: F-D, S-U

#### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti.

#### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

**Úplný text viet označených písmenom R a H, ktoré sú uvedené v bode 2 až 15:**

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

R12 Mimoriadne horľavý.

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

R25 Toxický po požití.

R41 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<i>ARMOR ALL®TIRE FOAM</i>	Dátum vydania: 18.6.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 10 z 10

vodnej zložke životného prostredia.

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H222+H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Odporúčania na odbornú prípravu:** Neuvádzajú sa.

**Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:** Neuvádzajú sa.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

**Zdroje kľúčových dát:** Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o prípravku poskytnutých spoločnosťou Top spol. s r.o.

Skratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent