

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 1/(1)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky
21703

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

Identifikované použitia: Spray na opravu defektu pneumatiky.

Neodporúčané použitia: nie v súlade s odporúčaním výrobcu.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi:

Gold Eagle Co.
4400 S. Kildare Avenue
Chicago, IL USA
60632-4372
Tel.: ++ 1 773 376-4400
E-mail: www.goldeagle.com

Údaje o distribútorovi:

Drive SK s.r.o.
Na Zongorke 7477/13
91101 Trenčín
Slovenská republika
info@drive-sk.sk

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

Drive SK s.r.o.
Na Zongorke 7477/13
91101 Trenčín
Slovenská republika
info@drive-sk.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva (len v pracovných dňoch: 07-15²⁰): -

Národné toxikologické informacné centrum:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP Bratislava, pracovisko Kramáre

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: 02/5477 4166 (dostupné 24 hodín)

Fax: 02/5477 4605

E-mail: ntic@ntic.sk

Internetová stránka: <http://www.ntic.sk>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 2/(2)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi

2.1.1 Klasifikácia zmesi podľa nariadenia 1272/2008/ES:

Trieda nebezpečnosti:	Výstražné upozornenia:
Acute Tox. 4	H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť.
Skin Irrit. 2	H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
Eye Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.1.2 Klasifikácia zmesi podľa smernice 1999/45/ES:

Zdravie:	Xi (dráždivý)
	R 36/38 Dráždi oči a kožu.
Bezpečnosť:	Výstražný piktogram nie je nutný.
Životné prostredie:	Výstražný piktogram nie je nutný.

2.2 Prvky označovania (podľa 1272/2008/ES)

ID produktu:

Obchodný názov: **TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR**
Spray na opravu defektu pneumatiky

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia: **Pozor**

Výstražné upozornenie:

H229	Nádobu je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie – obecné:

P102 Uchovávajúť mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 3/(3)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

Bezpečnostné upozornenie – prevencia:

- P210** Uchovávajúte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčíte.
- P251** Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P280** Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranu očí/ ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenie – odozva:

- P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P305 + P351 + P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P304 + P340** PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

Bezpečnostné upozornenie – Skladovanie:

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

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

- P501** Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi
V súlade s národnými normami.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: nie je potrebné

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov

2.3 Iná nebezpečnosť: neuvádza sa

3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes látok (voda, glykoly, glykolétery, amoniak) s hnacím plynom.




KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 4/(4)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Symbol/ Trieda a kategória nebezpečenstva	Riziková veta / Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
2-butoxyetanol 	203-905-0	111-76-2	67/548/EHS: Xn, Xi 1272/2008/ES: Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	R 20/21/22 R 36/38 H311 H331 H302 H319 H315	< 25,0
Etán-1,2- diol (etylénglykol) 	203-473-3	107-21-1	67/548/EHS: Xn 1272/2008/ES: Acute Tox. 4 STOT SE 2	R 22, R 68/22 H302 H371	< 5,0
1,1,1,2 - Tetrafluóretán	212-377-0	811-97-2	67/548/EHS: - 1272/2008/ES: Press.Gas	H280	< 5,0
Amoniak (roztok) 	215-647-6	1336-21-6	67/548/EHS: C, N 1272/2008/ES: Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	R 34, R 50 H314 H400	< 3,0

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie R a H-viet je uvedené v oddiele 16.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 5/(5)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, podajte kyslík. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Zavolajte lekára.

Pri kontakte s kožou: Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Odstráňte kontaktné šošovky. Oči vypláchnite veľkým množstvom vody, po dobu 10-15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: **Nevyvolávajte** zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekára. Predložte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Vdychovanie: mierne podráždenie. Škodlivý pri vdýchnutí.
Koža: podráždenie.
Požitie: Pri požití väčšieho množstva môže spôsobiť problémy v centrálnom nervovom systéme (závraty, bolesti hlavy). Dlhodobá alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť poškodenie pečene, obličiek alebo krvného systému.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Symptomatická liečba.

5. Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): pozri bod vzplanutia (oddiel 9)
Nie je horľavý, ale nádoba je pod tlakom.

- 5.1 Hasiace prostriedky:
Vhodné hasiace prostriedky
Voda, pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasiaci prášok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 6/(6)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie je uvedené.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Pri vysokých teplotách sa môže vytvárať oxid uhoľnatý, oxid uhličité, formaldehyd, fluorovodík, karbonfluorid, amoniak a iné plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti.

Ďalšie informácie:

Produkt nie je horľavý, ale pri zahrievaní môže dôjsť k roztrhnutiu tlakových fliaš.

Nádoby vystavené ohňu sa môžu explozívne roztrhnúť.

Nádoby vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

Oheň je treba hasiť z bezpečnej vzdialenosti.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle platných predpisov.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

Pri záchranných prácach je potrebné brať do úvahy smer vetra.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Upovedomte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozliatia na zem: Musí byť k dispozícii dostatočné vetranie. Rozliaty prípravok je treba pozbierať inertným absorpčným materiálom (piesok, zemina, drvený vápenec, atď.). Kontaminovaný materiál likvidovať ako nebezpečný odpad.

Aj poškodené nádoby je treba zhromaždiť.

Likvidovať v súlade s predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 7/(7)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predpisy týkajúce sa chemikálie, resp. fliaš pod tlakom musia byť dodržané.

Zaistite dostatočné vetranie (aj v blízkosti podlahy).

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!

Vyhnete sa kontaktu s pokožkou a očami, nevdychujte pary a aerosóly.

Zabezpečte možnosť umyť sa po práci a pred prestávkami. Kontaminovaný a nasiaknutý odev vyzlečte a umyte sa teplou vodou a mydlom.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevádzková teplota: neurčená

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovanie chemikálií, resp. fliaš pod tlakom, musia byť dodržané.

Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste, chránenom pred dažďom, mimo dosahu silných oxidačných činidiel a iných nekompatibilných materiálov, v originálnych uzavretých nádobách.

Skladovacia teplota: pod 50°C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Spray na opravu defektu pneumatiky.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia (všeobecné alebo miestne odsávanie).

8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

Chemická látka	CAS	NPEL		Poznámka
		priemerný mg.m ⁻³	krátkodobý mg.m ⁻³	
<i>2-Butoxyetanol</i>	111-76-2	98	246	K
<i>Etylénglykol</i>	107-21-1	52	104	K
<i>Amoniak</i>	7664-41-7	14	36	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 8/(8)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

Ochrana dýchacích orgánov: Respirátor nie je nutný. Ak koncentrácia prekročí limitnú hodnotu expozície, je nutné používať respirátor s vhodnou filtračnou vložkou (typ A).

Ochrana rúk: Ochranné rukavice, (EN 374). napr. chloroprén, PVC.

Ochrana očí: Ochranné okuliare, tesne priliehajúce (EN 166).

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Ďalšie špeciálne: Neuvádza sa

Obmedzovanie environmentálnej expozície:

Nevypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo: kvapalina
Farba: mliečne biela
Zápach: mierny zápach čpavku

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia (ISO 3016): -1°C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah(DIN 51356): 100°C

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia: neuvádza sa
Teplota vzplanutia: neuvádza sa
Teplota samovznietenia: neuvádza sa
Výbušné vlastnosti: pri zahrievaní, v dôsledku zvýšenia tlaku sa môžu nádoby explozívne roztrhnúť

Horné / dolné limity výbušnosti: neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa
Tlak pár pri 20°C neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 9/(9)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

Hustota:	1,0
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch = 1):	> 1
Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1):	0,2
Kinematická viskozita:	
Pri 40° C:	neuvádza sa
pH:	10,0-10,5
Prchavosť:	16%

9.2 Iné informácie

Tlak nádoby na 20 °C: neuvádza sa

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Žiadne známe nebezpečenstvo.
10.2 Chemická stabilita	Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Nie sú známe nebezpečné reakcie.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Priamemu slnečnému žiareniu.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Silné oxidačné činidlá, kyseliny, zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Poznámka: Škodlivý pri vdýchnutí.

Orálne:	ATE	2254,5 mg/ kg
Dermálna:	ATE	2074 mg/ kg
Inhalačná:	ATE	11,3 mg/ 1/4 hodina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 10/(10)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

Komponenty:

2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	530 mg/kg
Dermálna:	LD ₅₀ (králik)	400-500 mg/kg
Inhalačná:	LD ₅₀ (potkan)	450 ppm/4 hodina (2175 mg/l)

Etán-1,2-diol (etylénglykol) (CAS: 107-21-1)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	4000 mg/kg
Dermálna:	LD ₅₀ (králik)	9530 mg/kg
Inhalačná:	LD ₅₀ (potkan)	4300ppm/4 hodina (10,92 mg/ l) (aerosol)

1,1,1,2-Tetrafluóretán (CAS: 811-97-2)

Inhalačná:	LD ₅₀ (potkan)	1500 mg/l
------------	---------------------------	-----------

Amoniak (roztok) (CAS: 1336-21-6)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	350 mg/kg
Inhalačná:	LD ₅₀ (potkan)	3670 ppm/ 4hodina
Inhalačná:	LD ₅₀ (potkan)	2115 ppm/4 hodina

Podráždenie, poleptanie:

Kožná dráždivosť:	dráždivý (na základe zložiek)
Očná dráždivosť:	dráždivý (na základe zložiek), spôsobuje vážne podráždenie očí
Inhalačná dráždivosť:	nedráždivý
Poznámka:	Môže spôsobiť ľahké podráždenie v dýchacom systéme.

Respiračné alebo kožné Nevývoláva alergickú reakciu (na základe zložiek).
senzibilizácie:

Ďalšie údaje, špecifické účinky:

Karcinogenita:	nie je známa, resp. nekarcinogenné (na základe zložiek)
Mutagenita zárodočných buniek:	nie je známa, resp. nie je mutagénny (na základe zložiek)
Karcinogenita:	nie je známa, resp. nekarcinogenné (na základe zložiek)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 11/(11)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

Reprodukčná toxicita:	nie je známa, resp. nepoškodzuje reprodukciu (na základe zložiek)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	nie je známa
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	nie je známa
Aspiračná nebezpečnosť:	nie je známa

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Komponenty:

2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2)

Ryba (Bluegill sunfish):	LC50	1490	mg/l/96 hodín
Ryba (Zebra ryba):	NOEC	>100	mg/l/21 dní
Daphnia:	EC50	835	mg/l/48 hodín
Daphnia:	NOEC	100	mg/l/21 dní
Alga (Green algae):	EC50	911	mg/l/72 hodín
Alga:	NOEC	286	mg/l/72 hodín

Etán-1,2-diol (etylenglykol) (CAS: 107-21-1)

Ryba (Rainbow trout):	LC50	22810	mg/l/96 hodín
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	46300	mg/l/48 hodín
Alga (Green algae):	EC50	10940	mg/l/96 hodín

Amoniak (roztok) (CAS: 1336-21-6)

Ryba (Fathead minnow):	LC50	8,2	mg/l/96 hodín
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	0,66	mg/l/48 hodín

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Biodegradácia:

Komponenty:

2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)

biologicky odbúrateľný

Ethan-1,2-diol (etylenglykol)
(CAS: 107-21-1)

biologicky odbúrateľný

Hydroxid amonný:

Neočakáva sa, že bude zachovaný v prostredí, pretože sa delí na ióny a nedostáva sa do biologického ekosystému.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 12/(12)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa.
12.4 Mobilita:	
Mobilita v pôde:	Neuvádza sa.
Mobilita vo vode:	Neuvádza sa.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Nie je potrebné.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	
Obsah ťažkých kovov:	Neobsahuje.
PCT, PCB a chlórované uhl'ovodíky:	Neobsahuje.
Účinky na životné prostredie:	Produkt obsahuje tetrafluoretan, ktorý pri úniku do atmosféry vo veľkom množstve môže prispieť k skleníkovému efektu. GWB potenciál v časovom horizonte nad 100 rokov je 1300.
Trieda ohrozenia vôd (nemecká):	-

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Identifikačné číslo odpadu:

EWC kód: 16 05 04*

Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky.

Odporúčaný spôsob likvidácie: neuvádza sa.

Zneškodnenie obalu:

Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.

EWC kód: 15 01 11*

kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 13/(13)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

Odpadová voda:

Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

14. Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / železničná Zaradenie podľa ADR / RID:
preprava:

Trieda:	2.2
Klasifikačný kód:	5 A
Obalová skupina:	-
Štítky:	2.2
Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
Číslo UN:	1950
Názov:	AEROSOLY, dusivý
Omezené množstvo:	1 liter
Omezené množstvo:	30 kg

Vodné cesty:

Riečna/námorná

Zaradenie podľa IMO/ IMDG:	
Trieda:	2
Obalová skupina IMO:	A
Číslo EmS:	F-D, S-U
Látka znečisťujúca more:	nie
Číslo UN:	1950
Názov:	AEROSOLS, non flammability

Letecká preprava:

Zaradenie podľa ICAO / IATA:	
Trieda:	2
Trieda alebo oddelenie IATA:	2
Obalová skupina IATA:	A
Číslo UN:	1950
Názov:	AEROSOLS, non flammability

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 14/(14)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nariadením 453/2010/EK) a nariadenia 1272/2008/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

16. Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

Zdroje údajov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Výsledky skúšok tohto výrobku

Karty bezpečnostných údajov jednotlivých komponentov prípravku

Slovenská a EÚ zoznamy nebezpečných látok

Relevantné slovenské nariadenia a smernice EÚ

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)

	H229	metóda výpočtu
Flam. Liq. 1	H224	metóda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	metóda výpočtu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 15/(15)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

Plné znenie relevantných R a H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

R 20/21/22	Škodlivý pri vdýchnutí, styku s pokožkou a po požití
R 22	Škodlivý pri požití
R 34	Spôsobuje poleptanie
R 36/38	Dráždi oči a kožu
R 50	Vysoko toxický pre vodné organizmy
R 68/22	Škodlivý, možné nebezpečenstvo nevratných účinkov pri požití
H280	Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Press.Gas	Plyny pod tlakom.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 3	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 3
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Acute 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 16/(16)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

C&L	Classification and Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: TIRE LEAK STOPPER & INFLATOR
Spray na opravu defektu pneumatiky

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014. Strana: 17/(17)
(výrobcom): /16. 07. 2013.

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny