

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS Clear Chain & Cable Lube
Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie (výrobcom): /13. 03. 2015 Dátum nostrifikácie: 31. 05. 2017 Strana: 1/(15)

1. Oddiel Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

BTS Clear Chain & Cable Lube
Mazivo na reťaze spray
B31

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

Identifikované použitia: mazivo na reťaze spray

Neodporúčané použitia: nie v súlade s odporúčaním výrobcu.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi:

Apex International Group, Inc.
P.O. Box 14607
North Palm Beach, FL 33408
Tel.: (561) 656-0850
Fax.: (561) 656-0870
E-mail: apex@apexig.com

Údaje o distribútorovi:

Drive SK s.r.o.
Na Zongorke 7477/13
911 01 Trenčín
Slovenská republika
info@drive-sk.sk

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

Drive SK s.r.o.
Na Zongorke 7477/13
911 01 Trenčín
Slovenská republika
info@drive-sk.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva (len v pracovných dňoch: 07⁰⁰-15²⁰)

Národné toxikologické informačné centrum:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP 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: BTS Clear Chain & Cable Lube
Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie (výrobcom): /13. 03. 2015 Dátum noštrifikácie: 31. 05. 2017 Strana: 2/(15)

2. Oddiel Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda nebezpečnosti:	Výstražné upozornenia:
Aerosol 1	H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
Aerosol 1	H229 Nádoaba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Asp. Tox. 1	H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Skin Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
STOT SE 3	H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov: **BTS Clear Chain & Cable Lube**
 Mazivo na reťaze spray

Nebezpečné zložky: -

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenie:

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoaba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti: -

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS Clear Chain & Cable Lube
Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie (výrobcom): /13. 03. 2015 Dátum noštrifikácie: 31. 05. 2017 Strana: 3/(15)

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

- P210** Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
- P211** Nestriekajte na otvorený oheň ani na iný zdroj vznietenia.
- P251** Nádoza je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- P271** Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P260** Nevdychujte plyn, paru, aerosóly.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:-

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

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

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

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

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: nie je nutné.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov

- 2.3 Iná nebezpečnosť:
Neuvádza sa.

3. Oddiel Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes uhl'ovodíkov s hnacím plynom.

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Heptán a jeho izoméry (rozvetvené, cyklické a lineárne)	-	426260-76-6	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H304 H315 H336	30-60

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **BTS Clear Chain & Cable Lube**

Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum noštrifikácie: 31. 05. 2017

Strana: 4/(15)

(výrobcom): /13. 03. 2015

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Plyny minerálneho oleja, skvapalnené, odsírené (hnací plyn)	270-705-8	68476-86-8	Flam. Gas 1 (Poznámka K)	H220	10-30
n-heptán	205-563-8	142-82-5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H336 H400 H410	0,1-2
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	265-169-7	64742-65-0	Asp. Tox. 1 (Poznámka L)	H304	0,1-1
Tetrafluóretylén	204-126-9	116-14-3	Flam. Gas 1 Press Gas Carc. 1B STOT SE 2	H220 H280 H350 H371	< 0,1

*Poznámka: s expozičným limitom

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

4. Oddiel 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.
- Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích problémov zavolajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s kožou: Pokožku umyte mydlom a opláchnite vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami: Oči vypláchnite vodou po dobu najmenej 10-15 minút.. Vyberte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS Clear Chain & Cable Lube
Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie (výrobcom): /13. 03. 2015 Dátum nostrifikácie: 31. 05. 2017 Strana: 5/(15)

Pri požití: Vzhľadom na povahu nie je pravdepodobné, ak sa to stane **nevyvolávajúte** zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekára.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Neuvádza sa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri nadýchaní: bolesti hlavy a závraty.

Oči: mierne podráždenie.

Koža: podráždenie.

Pri požití: zvracanie môže spôsobiť aspiráciu, môže to vyvolať chemickú pneumóniu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
V prípade požitia.

5. Oddiel Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): výbušný

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Pri spaľovaní sa môže tvoriť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti (dýchací prístroj).

Ďalšie informácie:

Nádoby vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

Voda kontaminovaná pri hasení nesmie preniknúť do povrchových vôd, zdrojov pitnej vody alebo kanalizácie.

Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS Clear Chain & Cable Lube
Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie (výrobcom): /13. 03. 2015

Dátum nostrifikácie: 31. 05. 2017

Strana: 6/(15)

6. Oddiel Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

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: Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zvyšky odstráňte pomocou nehorľavého, absorpčného materiálu. S použitým absorbentom nakladať ako s nebezpečným odpadom.

V prípade rozliatia do vody: Upovedomte kompetentné úrady.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

7. Oddiel Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predpisy týkajúce sa chemikálií a horľavých materiálov musia byť dodržané.

Zaistite dostatočné vetranie.

Je treba zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu výparov a aerosólov.

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Chráňte pred slnečným žiarením.

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 akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovanie chemikálií a horľavých materiálov musia byť dodržané.

Skladujte na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu silných oxidačných činidiel.

Skladovacia teplota: pod 50 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS Clear Chain & Cable Lube
Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie (výrobcom): /13. 03. 2015 Dátum nostrifikácie: 31. 05. 2017 Strana: 7/(15)

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)
Mazivo na reťaze spray.

8. Oddiel Kontroly expozície/osobná ochrana

Technické opatrenie:
Dostatočné vetranie.

8.1 Kontrolné parametre
Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

Olejová hmla: PEL PEL: 5 mg/m³

Odporúčaná skúšobná metóda: NIOSH 5026

Chemický názov	CAS	Prípustný expozičný limit: PEL[mg.m-3]	Najvyššia prípustná koncentrácia NPK-P [mg.m-3]
<i>n-heptán</i>	142-82-5	2000	8000*

* "Európsky indikatívny" limit

8.2 Kontroly expozície
Individuálne ochranné prostriedky:
(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

Ochrana dýchacích orgánov: Nie je potrebná pre bežné použitie.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374).

Ochrana očí: Ochranné okuliare odporúčané.

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Ďalšie špeciálne: Neuvádza sa.

Obmedzovanie environmentálnej expozície:
Ne vypúšťať do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS Clear Chain & Cable Lube

Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 31. 05. 2017

Strana: 8/(15)

(výrobcom): /13. 03. 2015

9. Oddiel Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo: plyn/ kvapalina pod tlakom

Farba: neuvádza sa

Zápach: neuvádza sa

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia: neuvádza sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: neuvádza sa

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia: -104°C

Teplota vzplanutia: neuvádza sa

Teplota samovznietenia: neuvádza sa

Výbušné vlastnosti: výbušný, vzhľadom na povahu

Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa

Hustota pár: neuvádza sa

Relatívna hustota: 0,759

Rozpustnosť vo vode: značne sa rozpúšťa

Penetrácia: neuvádza sa

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neuvádza sa

pH: cca. 7

Dynamická viskozita (pri 40° C): 2,4 cP

9.2 Iné informácie

Neuvádza sa.

10. Oddiel 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: Zahrievanie, zdroj vznietenia.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **BTS Clear Chain & Cable Lube** Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie (výrobcom): /13. 03. 2015 Dátum noštrifikácie: 31. 05. 2017 Strana: 9/(15)

11. Oddiel Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

Orálne:	LD50 (potkan)	>2000	mg/kg
Dermálne:	LD50 (zajac)	>2000	mg/kg
Inhalačná:	LC50 (potkan)	>5	mg/l/4 hodiny

Komponenty:

Plyny minerálneho oleja, skvapalnené, odsírené(hnací plyn) (Číslo CAS: 68476-86-8):

Inhalačná:	LC50 (potkan)	658	mg/l/4 hodiny
------------	---------------	-----	---------------

n-heptán (Číslo CAS: 142-82-5):

Orálne:	LD50 (myš)	5000	mg/kg
Dermálne:	LD50 (zajac)	3000	mg/kg
Inhalačná:	LC50 (potkan)	103	g/m ³ /4 hodiny

Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie

(Číslo CAS: 64742-65-0):

Orálne:	LD50 (potkan)	>5000	mg/kg
Dermálne:	LD50 (zajac)	>5000	mg/kg
Inhalačná:	LC50 (potkan)	2,18	mg/l/4 hodiny

Tetrafluóretylén (Číslo CAS: 116-14-3):

Inhalačná:	LC50 (potkan)	40000	ppm/4 hodiny
------------	---------------	-------	--------------

Podráždenie, poleptanie:

Kožná dráždivosť:	dráždivý (na základe zložiek)
Očná dráždivosť:	nedráždivý (na základe zložiek)

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

Ďalšie údaje, špecifické účinky:

L Poznámka: základný olej(e) obsahuje menej ako 3% DMSO extraktu (IP 346), preto v zmysle prílohy č. VI. nariadenia 1272/2008/ES nie je klasifikovaný ako karcinogénna látka.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **BTS Clear Chain & Cable Lube**

Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 31. 05. 2017

Strana: 10/(15)

(výrobcom): /13. 03. 2015

K Poznámka: Látka sa nemusí klasifikovať ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa preukáže, že obsahuje menej ako 0,1 % hmotnostného buta 1,3-diénu (Einecs č. 203-450-8).

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

Karcinogenita: nie je známa, resp. nekarcinogénne (na základe zložiek)

Reprodukčná toxicita: nie je známa, resp. nepoškodzuje reprodukciu (na základe zložiek)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nie je známa

Aspiračná nebezpečnosť: Vzhľadom na povahu produktu nie je známa.

12. Oddiel Ekologické informácie

12.1 Toxicita	Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.
vodné organizmy:	-
pôdne organizmy:	-
rastliny:	-
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa.
Biodegradácia:	Neuvádza sa.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa.
12.4 Mobilita:	
Mobilita v pôde:	Nie je mobilný v pôde.
Mobilita vo vode:	Neuvádza sa.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Nie je potrebné.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	
Účinky na životné prostredie:	Rozsiahly únik môže byť nebezpečný pre životné prostredie.
Trieda ohrozenia vôd (nemecká):	Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS Clear Chain & Cable Lube
Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie (výrobcom): /13. 03. 2015 Dátum nostrifikácie: 31. 05. 2017 Strana: 11/(15)

13. Oddiel 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: 16 05 04*

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

Odporúčaný spôsob likvidácie: spálenie.

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.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 10*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 04

Kovové obaly.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 11*

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

Poznámka: Obaly je treba dokonale vyprázdniť. Po zodpovedajúcom vyčistení / vyprázdnení môžu byť recyklované.

Odpadová voda:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS Clear Chain & Cable Lube
Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie (výrobcom): /13. 03. 2015 Dátum nostrifikácie: 31. 05. 2017 Strana: 12/(15)

14. Oddiel Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / Zaradenie podľa ADR / RID:

14.1	Číslo OSN:	1950
14.2	Náležitý označenie OSN:	AEROSÓLY, horľavý
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2
	Klasifikačný kód:	5F
14.4	Obalová skupina:	-
	Identifikačné číslo nebezpečnosti:	2.1
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	
	Obmedzené a uvoľnené množstvo:	1 L, E0

Vodné cesty:

Riečna/námorná

Zaradenie podľa ADN/

IMDG:

14.1	Číslo OSN:	1950
14.2	Náležitý označenie OSN:	AEROSOLS, flammable
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2
14.4	Obalová skupina:	-
	Identifikačné číslo nebezpečnosti:	2.1
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
	Látka znečisťujúca more:	nie
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	
	EmS číslo:	F-D, S-U

Letecká preprava:

Zaradenie podľa ICAO /

IATA:

14.1	Číslo OSN:	1950
14.2	Náležitý označenie OSN:	AEROSOLS, flammable
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2
14.4	Obalová skupina:	-
	Identifikačné číslo nebezpečnosti:	2.1
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	-
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS Clear Chain & Cable Lube
Mazivo na reťaze spray

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie (výrobcom): /13. 03. 2015 Dátum nostrifikácie: 31. 05. 2017 Strana: 13/(15)

15. Oddiel 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 2015/830/ES) a nariadenia 1272/2008/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

16. Oddiel 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

Slovenské a EÚ zoznamy nebezpečných látok

Relevantné slovenské nariadenia a smernice EÚ

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

Aerosol 1	H222	metóda výpočtu
Aerosol 1	H229	metóda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	metóda výpočtu
Skin Irrit. 2	H315	metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	metóda výpočtu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **BTS Clear Chain & Cable Lube** **Mazivo na reťaze spray**

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie (výrobcom): /13. 03. 2015 Dátum nostrifikácie: 31. 05. 2017 Strana: 14/(15)

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

H220	Extrémne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Gas 1	Horľavý plyn, kategória 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Press Gas	Stlačený plyn
Asp. Tox. 1	Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Carc. 1B	Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 1B
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

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: **BTS Clear Chain & Cable Lube** **Mazivo na reťaze spray**

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 31. 05. 2017 Strana: 15/(15)
(výrobcom): /13. 03. 2015

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

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny