

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER
Spray na čistenie brzd

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 1/(15)

1. Oddiel Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER
Spray na čistenie brzd
B-00033

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

Identifikované použitia: Spray na čistenie brzd.
Neodporúčané použitia: neuvádza sa

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi:

Apex International Group, Inc.
P. O. Box 14607
33408 North Palm Beach - USA
Tel.: 561-656-0850

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:

Národné toxikologické informačné 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: BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER
Spray na čistenie brzd

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 2/(15)

2. Oddiel Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi

Trieda nebezpečnosti:	Výstražné upozornenia:
Aerosól 1	H222 Extrémne horľavý aerosól.
Aerosól 1	H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Skin Sens.2	H315 Dráždi kožu.
STOT SE 3	H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic Acute 1	H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

2.2 Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov: **BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER**
Spray na čistenie brzd

Nebezpečné zložky: Heptán a izoméry (vetvené, cyklické a lineárne)

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H222	Extrémne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí

Bezpečnostné upozornenie – prevencia:

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.
P251	Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260	Nevdychujte aerosóly.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare/ochranu tváre.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER
Spray na čistenie brzd

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 3/(15)

Bezpečnostné upozornenie – odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu 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 nutné.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov

2.3 Iná nebezpečnosť:

Tvorba výbušných pár zmesou so vzduchom je možná.

Neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) ani látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB) na základe prílohy č. XIII. nariadenia 1907/2006/ES.

3. Oddiel Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes rozpúšťadiel, hnací plyn oxid uhličitý.

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Heptán a izoméry (vetvené, cyklické a lineárne)		426260-76-6	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H225 H304 H315 H336 H400 H412	85-95

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER** **Spray na čistenie brzd**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 4/(15)

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Izopropanol	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	1-7
Oxid uhličitý	204-696-9	124-38-9	Press. Gas.	H280	1-7

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 podajte kyslík. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

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

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

Pri požití: Nie je tu nebezpečenstvo požitia. Ak k tomu dôjde, nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Žiadne zvláštne požiadavky.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie: môže spôsobiť závrat, ospalosť.

Pokožka: podráždenie, suchá koža, popraskaniu kože.

V prípade kontaktu s očami môže spôsobiť podráždenie.

Pri požití: Zvracanie môže spôsobiť aspiráciu, môže to vyvolať chemickú pneumóniu

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je potrebná okamžitá a osobitná starostlivosť; v prípade požitia okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER
Spray na čistenie brzd

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 5/(15)

5. Oddiel Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi):výbušný

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná sprcha.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Pri horení môže vzniknúť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, rôzne uhľovodíky, toxické plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s platnými požiarnymi bezpečnostnými predpismi (izolačný dýchací prístroj a ochranný odev).

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.

6. Oddiel Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

Z okolia úniku odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Z okolia úniku odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia. Upovedomte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozliatia na zem: Z okolia úniku odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zaisťte dostatočné vetranie. Poškodené fľaše sústreďte na bezpečné miesto. Rozliaty prípravok je treba pozbierať inertným absorpčným materiálom (piesok, zemina, drvený vápenec, atď.). Kontaminovaný materiál likvidovať ako nebezpečný odpad.

Skladovanie a likvidáciu je treba vykonať podľa predpisov vzťahujúcich sa na horľavé a výbušné materiály.

V prípade úniku do vodných tokov upovedomte kompetentné úrady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER
Spray na čistenie brzd

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 6/(15)

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

Všeobecné predpisy súvisiace s používaním vysoko horľavých a výbušných látok je treba dodržiavať.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa, horúcich povrchov. Nefajčite.

Zabezpečte proti elektrostatickému náboju.

Vyhnite sa styku kontaktu s kožou a očami a vdychovaniu aerosólov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zariadenie je pod tlakom.

Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 ° C! Ani vyprázdnenú nádobu neprepichujte a nevhadzujte do ohňa.

Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na rozžeravený materiál!

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

Podmienky skladovania majú vyhovovať požiadavkám na skladovanie vysoko horľavých a výbušných kvapalín.

Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu silných oxidačných činidiel, redukčných činidiel, silných kyselín, halogénov, aldehydov a halogénovaných organických látok, v originálnych uzavretých nádobách.

Skladovacia teplota: pod 50°C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Spray na čistenie brzd.

8. Oddiel Kontroly expozície/osobná ochrana

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia (odsávanie).

8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER** **Spray na čistenie brzd**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 7/(15)

Chemický názov	CAS	NPEL		Poznámka
		priemerný mg.m ⁻³	krátkodobý mg.m ⁻³	
<i>Izopropylalkohol (propán-2-ol)</i>	67-63-0	500	1 000	-
<i>Oxid uhličitý</i>	124-38-9	9 000	-	-

USA:

*Heptán a izoméry
(vetvené, cyklické a
lineárne)*
CAS: 426260-76-6

TLV-TWA: 1500 mg/m³
PEL TWA: 500 ppm

Poznámka: okrem predpisov EÚ je treba zohľadniť aj národné predpisy.

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

Ochrana dýchacích orgánov: V prípade dostatočného vetrania respirátor nie je nutný. Ak koncentrácia prekročí limitnú hodnotu expozície, je nutné používať respirátor s vhodnou filtračnou vložkou.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374) napr. nitril.
Merná doba prieniku chemikálie: 60 min; > 240 min.; hrúbka materiálu: 0,4 mm;

Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu, a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.

Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo ochranu tváre (EN 166).

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Ďalšie špeciálne: Neuvádza sa

Obmedzovanie environmentálnej expozície:

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

9. Oddiel Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo: aerosól
Farba: bezfarebná
Zápach: mierny ropný zápach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER** **Spray na čistenie brzd**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 8/(15)

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia (ISO 3016): neuvádza sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 88 °C

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia: neuvádza sa

Teplota vzplanutia: -9 °C

Teplota samovznietenia: nie je samozápalný

Výbušné vlastnosti: nie je výbušný, ale so vzduchom sa môžu vytvárať výbušné pary/zmesi

Horné / dolné limity výbušnosti: 1,2% obj./6,7%obj.

Oxidačné vlastnosti: nie je oxidujúci

Tlak pár pri 37,8°C 119 Hgmm

Hustota: neuvádza sa

Rozpustnosť vo vode: neuvádza sa

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: neuvádza sa

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neuvádza sa

Hustota pár (vzduch = 1): 3,5

Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1): > 1

Kinematická viskozita:

Pri 37,8° C: 0,83 mm²/s

pH: nemožno aplikovať

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: Vysoké teploty (nad 50 °C), zdroje tepla, slnečné svetlo, zápalné zdroje.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, redukčné činidlá, silné kyseliny, halogény, aldehydy a halogénované organické látky.

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 B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER
Spray na čistenie brzd

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 9/(15)

11. Oddiel Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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

Poznámka: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Komponenty:

Heptán a izoméry (vetvené, cyklické a lineárne) CAS: 426260-76-6

Orálne:	LD ₅₀	> 5	g/kg	
Dermálna:	LD ₅₀	> 2	g/kg	
Inhalačná:	LC ₅₀ (potkan)	65-103	mg/l/4 hodina	
Inhalačná:	NOAEC (potkan)	12350	mg/m ³	2 rok
Inhalačná:	LOAEC (potkan)	1650	mg/m ³	2 hodina

Podráždenie, poleptanie:

Kožná dráždivosť:	dráždivý (na základe zložiek)
Poznámka:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.
Očná dráždivosť:	nedráždivý (na základe zložiek)
Nadýchanie:	nedráždivý (na základe zložiek)

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

Ďalšie údaje, špecifické účinky:

Mutagenita zárodočných buniek:	nie je známa, resp. nie je mutagénny (na základe zložiek)
Karcinogenita:	nie je známa, resp. nekarcinogénne (na základe zložiek)
Reprodukčná toxicita:	Podozrenie na poškodenie plodnosti v tele matky.
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER** **Spray na čistenie brzd**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 10/(15)

12. Oddiel Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Komponenty:

Heptán a izoméry (vetvené, cyklické a lineárne) CAS: 426260-76-6

vodné organizmy:

Krátke trvanie:

Ryba LL ₅₀ (Onchorhynchus mykiss):	> 13,4 mg/l (96 hodín)
Ryba EC ₅₀ (Daphnia magna):	3 mg/l (48 hodín)
Ryba EL ₅₀ (Pseudokirchnerella Subcapitata):	13 mg/l (48 hodín)

Dlhé trvanie:

Ryba NOELR:	1,5 mg/l (28 deň)
Ryba LOEC (Daphnia magna):	0,32 mg/l (21 deň)
Ryba NOEL:	6,3 mg/l (96 hodín)

pôdne organizmy:

rastliny:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia:

Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt nemá potenciál pre bioakumuláciu.

12.4 Mobilita:

Mobilita v pôde:

neuvádza sa.

Mobilita vo vode:

neuvádza sa

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Obsah ťažkých kovov:

Neobsahuje.

PCT, PCB a chlórované
uhlíkovodíky:

Neobsahuje.

Účinky na životné prostredie:

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Trieda ohrozenia vôd (nemecká):

WGK 3 (VwVwS)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER
Spray na čistenie brzd

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 11/(15)

13. Oddiel Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR c. 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: v súlade s predpismi.

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 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.

14. Oddiel Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / Zaradenie podľa ADR / RID:

- | | | |
|------|--|---------|
| 14.1 | Číslo OSN: | 1950 |
| 14.2 | Náležitá označenie OSN: | AEROSÓL |
| 14.3 | Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 5F, 2.1 |
| 14.4 | Obalová skupina: | - |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie: | áno |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER
Spray na čistenie brzd

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 12/(15)

Vodné cesty:

Riečna/námorná Zaradenie podľa ADN/ IMDG:

- | | | |
|------|--|---------|
| 14.1 | Číslo OSN: | 1950 |
| 14.2 | Náležitité označenie OSN: | AEROSÓL |
| 14.3 | Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 5F, 2.1 |
| 14.4 | Obalová skupina: | - |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie: | áno |
| | Látka znečisťujúca more: | áno |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | |

Letecká preprava: Zaradenie podľa ICAO / IATA:

- | | | |
|------|--|---------|
| 14.1 | Číslo OSN: | 1950 |
| 14.2 | Náležitité označenie OSN: | AEROSÓL |
| 14.3 | Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 5F, 2.1 |
| 14.4 | Obalová skupina: | - |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie: | áno |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | |

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER
Spray na čistenie brzd

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 13/(15)

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)

Aerosól 1	H222	údaje merania
Aerosól 1	H229	údaje merania
Skin Sens. 2	H315	metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	metóda výpočtu
Aquatic Acute 1	H400	metóda výpočtu

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

H225	Vysoko horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podozrenie na poškodenie plodnosti v tele matky.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Press Gas	Stlačený plyn.
Asp. Tox. 1	Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategória 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER** **Spray na čistenie brzd**

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 13. 11. 2015

Strana: 14/(15)

(výrobcom): /08. 12. 2014.

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
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%) Halálos dózis 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: BTS B-00033 BRAKE AND METAL PARTS CLEANER
Spray na čistenie brzd

Verzia: H1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 13. 11. 2015
(výrobcom): /08. 12. 2014.

Strana: 15/(15)

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