KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:

SK Cyclon Brake Fluid DOT 5.1

Dátum revízie: streda, 16. decembra 2020

S96.48

1 ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku:

1.1 Identifikátor produktu:

SK Cyclon Brake Fluid DOT 5.1

UFI: 5V00-U0H4-F00K-9AGC

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

/

Koncentrácia pri použití: /

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

SK-PROFI BIKE

Zvolenská cesta 23

974 01 Banská Bystrica

Tel. č.: +421484151001 — E-mail: info@skprofibike.sk — Webová stránka: http://www.skprofibike.sk/

1.4 Núdzové telefónne číslo:

+421 2 5477 4166

2 ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti:

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia látky alebo zmesi v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008:

H319 Eye Irrit. 2

2.2 Prvky označovania:

Piktogramy:



Signálne slovo:

pozor

Výstražné upozornenia:

H319 Eye Irrit. 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Vyhlásenia o predbežných opatreniach:

P264: Po manipulácii starostlivo umyte…

P280: Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Obsahuje:

žiadne

2.3 Iná nebezpečnosť:

žiadne

3 ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách:

2-[2-(2-butoxy etoxy)etoxy] etanol	≤ 10 %	Číslo CAS:	143-22-6
		EINECS:	205-592-6
		Registračné číslo REACH:	01-2119475107-38 / 01-2119531322-53
		Klasifikácia CLP:	**H318 Eye Dam. 1**
Di-isopropanolamine	≤ 5 %	Číslo CAS:	110-97-4
		EINECS:	203-820-9
		Registračné číslo REACH:	
		Klasifikácia CLP:	**H319 Eye Irrit. 2**
2-(2-butoxyetoxy)etanol	≤ 2 %	Číslo CAS:	112-34-5
		EINECS:	203-961-6
		Registračné číslo REACH:	01-2119475104-44
		Klasifikácia CLP:	**H319 Eye Irrit. 2**
3,6,9,12-tetraoxyhexadekán-1-olu	≤ 2 %	Číslo CAS:	1559-34-8
		EINECS:	216-322-1
		Registračné číslo REACH:	
		Klasifikácia CLP:	**H319 Eye Irrit. 2**
2-(2-metoxyetoxy)etanol	≤ 0,9 %	Číslo CAS:	111-77-3
		EINECS:	203-906-6
		Registračné číslo REACH:	01-2119475100-52
		Klasifikácia CLP:	**H361d Repr. 2**

Úplné znenie H viet uvádzaných v tejto časti nájdete v oddiele 16.

4 ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci:

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri vážnom alebo nepretržitom zasiahnutí vždy čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:	Odstráňte kontaminované oblečenie, opláchnite veľkým množstvom vody a pokiaľ je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami:	Najprv dlhšiu dobu oplachujte vodou (odstráňte očné šošovky, ak sa to dá ľahko urobiť), potom odvezte postihnutého k lekárovi.
Požitie:	Vypláchnite ústa, nevyvolávajte vracanie, okamžite odvezte do nemocnice.
Vdýchnutie:	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch, nechajte ho oddychovať vo vzpriamenej sediacej polohe a odvezte ho do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Kontakt s pokožkou:	žiadne
Kontakt s očami:	sčervenanie
Požitie:	hnačka, bolesť hlavy, brušné kŕče, ospalosť, vracanie
Vdýchnutie:	žiadne

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

žiadne

5 ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia:

5.1 Hasiace prostriedky:

CO2, hasiaca pena, hasiaci prášok, rozstrekovaná voda

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

žiadne

5.3 Rady pre požiarnikov:

Vyhnite sa kontaktu s hasiacimi látkami:	žiadne

6 ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení:

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Nedotýkajte sa rozliatych látok ani po nich nekráčajte a vyhnite sa vdýchnutiu pár, dymu, prachu a výparov tak, že sa postavíte proti vetruOdstráňte akékoľvek kontaminované oblečenie a použité znečistené ochranné vybavenie a bezpečne ich zlikvidujte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

nedovoľte, aby kvapalina odtiekla do kanalizácie alebo otvoreného vodného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zachyťte rozliatu látku, uskladnite vo vhodných nádobách. Pokiaľ je to možné, odstráňte ju absorpčným materiálom.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pre ďalšie informácie skontrolujte oddiely 8 a 13.

7 ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Opatrne manipulujte, aby ste zabránili rozliatiu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v uzavretej nádobe v zatvorenej vetranej miestnosti pri teplote nad bodom mrazu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

/

8 ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana:

8.1 Kontrolné parametre:

Zoznam nebezpečných zložiek v oddiele 3, ktorých TLV hodnota je známa

2-(2-butoxyetoxy)etanol 67.5 mg/m³

8.2 Kontroly expozície:

Ochrana pred vdýchnutím:	Ochrana dýchacích ciest sa nevyžaduje. Pri vystavení dráždivým látkam použite plynovú masku typu ABEK. V prípade potreby používajte s dostatočným odsávaním.	
Ochrana pokožky:	Manipulácia s rukavicami Viton (EN 374). Čas prieniku: >480' Hrúbka materiálu: 0,7 mm. Dôkladne skontrolujte rukavice pred použitím. Rukavice si riadne nasaďte bez toho, aby ste sa dotýkali ich vonkajšej strany holými rukami. O vhodnosti ochranných rukavíc pre konkrétne pracovisko sa poraďte s ich výrobcom. Umyte a osušte si ruky.	
Ochrana očí:	Majte po ruke fľašu s tekutinou na vypláchnutie očí. Priliehavé ochranné okuliare. Pri výnimočných problémoch s manipuláciou noste ochranný štít a ochranný odev.	
Iná ochrana:	Nepriepustné oblečenie. Typ ochranného vybavenia závisí od koncentrácie a množstva nebezpečných látok na príslušnom pracovisku.	

9 ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti:

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

teplota topenia/tuhnutia:	-50 °C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	194 °C — 350 °C
pH:	10,0
pH 1% vodného roztoku:	/
tlak pár/20°C,:	/
hustota pár:	neuplatňuje sa
relatívna hustota, 20°C:	1,0650 kg/l
vzhľad/20°C:	kvapalina
teplota vzplanutia:	120 °C
horľavosť (tuhá látka, plyn):	neuplatňuje sa
teplota samovznietenia:	/
horné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %):	/
dolné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %):	/
výbušné vlastnosti:	neuplatňuje sa
oxidačné vlastnosti:	neuplatňuje sa
teplota rozkladu:	/
Rozpustnosť vo vode:	úplne rozpustná

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuplatňuje sa
zápach:	typický
prahová hodnota zápachu:	neuplatňuje sa
Dynamická viskozita, 20 °C:	15 mPa.s
Kinematická viskozita, 40°C:	5 mm²/s
rýchlosť odparovania (n-BuAc = 1):	4,990

9.2 Iné informácie:

Prchavá organická zložka (VOC):	0,90 %
Prchavá organická zložka (VOC):	30,885 g/l
Teste neprerušenej horľavosti:	/

10 ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita:

10.1 Reaktivita:

stabilná za bežných podmienok

10.2 Chemická stabilita:

mimoriadne vysoké alebo nízke teploty

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

žiadne

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám nad +50 °C

10.5 Nekompatibilné materiály:

kyseliny, zásady, oxidanty, redukčné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

pri bežnom používaní sa nerozkladá

11 ODDIEL 11: Toxikologické informácie:

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

H319 Eye Irrit. 2:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústna:	/
Vypočítaná akútna toxicita, ATE dermálna:	/

2-[2-(2-butoxy etoxy)etoxy] etanol	LD50 orálne, potkan:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 dermálne, králik:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50 inhalácia potkan, 4h:	≥ 50 mg/l

Di-isopropanolamine	LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
2-(2-butoxyetoxy)etanol	LD50 orálne, potkan: 3 305 mg/kg LD50 dermálne, králik: 2 764 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
3,6,9,12-tetraoxyhexadekán-1-olu	LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
2-(2-metoxyetoxy)etanol	LD50 orálne, potkan: 4 140 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l

12 ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Toxicita:

2-[2-(2-butoxy etoxy)etoxy] etanol	LC50 (ryby): 2200 - 4600 mg/L (96h) LC50 (dafnia): 2210 mg/L (48h) NOEC (dafnia): 2210 mg/L (72h)
2-(2-butoxyetoxy)etanol	LC50 (ryby): 1300 mg/l, 96h (Lepomis microlophus) EC50 (dafnia): >100 mg/l, 48h EC50 (riasy): ErC50 > 100 mg/l EC50 (pôdne mikrorganizmy): 255 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde:

Trieda rizika pre vodné prostredie, WGK (AwSV): 1

Rozpustnosť vo vode: úplne rozpustná

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

13 ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní:

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Vypúšťanie do kanalizácie nie je povolené. Odstránenie prípravku by mali vykonávať firmy s príslušnou licenciou. Prípadné reštriktívne predpisy miestnych orgánov by sa mali vždy dodržať.

14 ODDIEL 14: Informácie o doprave:

14.1 Číslo OSN:

Neuplatňuje sa

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

ADR, IMDG, ICAO/IATA sa neuplatňujú

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(y):	Neuplatňuje sa
Identifikačné číslo rizika:	Neuplatňuje sa

14.4 Obalová skupina:

Neuplatňuje sa

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

nie je nebezpečná pre životné prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristiky rizika:	Neuplatňuje sa
Dodatočné usmernenie:	Neuplatňuje sa

15 ODDIEL 15: Regulačné informácie:

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

Trieda rizika pre vodné prostredie, WGK (AwSV):	1
Prchavá organická zložka (VOC):	0,900 %
Prchavá organická zložka (VOC):	30,885 g/l
Zloženie podľa nariadenia (ES) 648/2004:	žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Údaje nie sú k dispozícii

16 ODDIEL 16: Iné informácie:

Legenda k skratkám použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR:	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
ATE:	Acute Toxicity Estimate
BCF:	Faktor biokoncentrácie
CAS:	Služba Chemical Abstracts
CLP:	Klasifikácia, označovanie a balenie chemikálií
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects

LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	číslo
PTB:	perzistentné, toxické, bioakumulatívne
TLV:	Prahová hodnota
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK:	Trieda rizika pre vodné prostredie
WGK 1:	mierne nebezpečná pre vodné prostredie
WGK 2:	nebezpečná pre vodné prostredie
WGK 3:	mimoriadne nebezpečná pre vodné prostredie

Legenda k H vetám použitým v karte bezpečnostných údajov:

H318 Eye Dam. 1: Spôsobuje vážne poškodenie očí. **H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. **H361d Repr. 2:** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Spôsob výpočtu CLP:

Spôsob výpočtu

Dôvod revízie, zmien nasledujúcich položiek:

Oddiel: 15.1

Referenčné číslo MSDS:

ECM-109837,00

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s prílohou II / A nariadenia (EÚ) č. 2015/830. Klasifikácia bola vypočítaná v súlade s európskym nariadením 1272/2008 s príslušnými dodatkami. Vypracovaniu sa venovala maximálna pozornosť. Nemôžeme však prijať zodpovednosť za škodu akéhokoľvek druhu, ktorá môže vzniknúť použitím týchto údajov alebo príslušného výrobku. Ak chce používateľ tento prípravok použiť na experiment alebo na novú aplikáciu, musí sám vykonať štúdiu vhodnosti a bezpečnosti materiálu.