KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:

SK Cyclon E-Bike Cleaner

Dátum revízie: streda, 16. decembra 2020

S96.48

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

1.1 Identifikátor produktu:

SK Cyclon E-Bike Cleaner

UFI: 4S30-10YM-V00D-TX9J

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:

H222 Flam. Aerosol 1 H229

2.2 Prvky označovania:

Piktogramy:



Signálne slovo:

nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H222 Flam. Aerosol 1:	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229:	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Vyhlásenia o predbežných opatreniach:

P210:	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite
P211:	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251:	Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412:	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Obsahuje:

žiadne

2.3 Iná nebezpečnosť:

žiadne

3 ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách:

n-bután (<0,01% butadién -1,3)	≤ 20 %	Číslo CAS: EINECS: Registračné číslo REACH: Klasifikácia CLP:	106-97-8 203-448-7 Annex V **H220 Flam. Gas 1**
Propán	≤ 8 %	Číslo CAS: EINECS: Registračné číslo REACH: Klasifikácia CLP:	74-98-6 200-827-9 Annex V **H220 Flam. Gas 1**
Oxid uhličitý	≤ 3 %	Číslo CAS: EINECS: Registračné číslo REACH: Klasifikácia CLP:	124-38-9 204-696-9
Propán-2-ol	≤ 1 %	Číslo CAS: EINECS: Registračné číslo REACH: Klasifikácia CLP:	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 **H225 Flam. Liq. 2** **H319 Eye Irrit. 2** **H336 STOT SE 3**
Amoniak - vodný roztok	≤ 0,3 %	Číslo CAS: EINECS: Registračné číslo REACH: Klasifikácia CLP:	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14 **H314 Skin Corr. 1B** **H400 Aquatic Acute 1**

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

Oxid uhličitý 9,131 mg/m³, n-bután (<0,01% butadién -1,3) 2,370 mg/m³, Propán 1,800 mg/m³, Propán-2-ol 424 mg/m³, Amoniak - vodný roztok 14 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 nitrilovými rukavicami (EN 374). Čas prieniku: >480' Hrúbka materiálu: 0,35 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:	/
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	-57 °C — 95 °C
pH:	10,4
pH 1% vodného roztoku:	/
tlak pár/20°C,:	853 000 Pa
hustota pár:	neuplatňuje sa
relatívna hustota, 20°C:	0,9920 kg/l
vzhľad/20°C:	kvapalina
teplota vzplanutia:	-20 °C
horľavosť (tuhá látka, plyn):	neuplatňuje sa
teplota samovznietenia:	365 °C
horné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %):	9,500 %
dolné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %):	1,100 %
výbušné vlastnosti:	neuplatňuje sa
oxidačné vlastnosti:	neuplatňuje sa

teplota rozkladu:	/
Rozpustnosť vo vode:	nie je rozpustná
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuplatňuje sa
zápach:	typický
prahová hodnota zápachu:	neuplatňuje sa
Dynamická viskozita, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematická viskozita, 40°C:	1 mm²/s
rýchlosť odparovania (n-BuAc = 1):	7,000

9.2 Iné informácie:

Prchavá organická zložka (VOC):	23,00 %
Prchavá organická zložka (VOC):	224,042 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:

uchovávajte mimo zdrojov vznietenia

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

pri bežnom používaní sa nerozkladá

11 ODDIEL 11: Toxikologické informácie:

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

O prípravku: Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústna:	/
Vypočítaná akútna toxicita, ATE dermálna:	/

n-bután (<0,01% butadién -1,3)	LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l

Propán	LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
Oxid uhličitý	LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
Propán-2-ol	LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
Amoniak - vodný roztok	LD50 orálne, potkan: 350 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l

12 ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Toxicita:

Propán-2-ol	LC50 (ryby): 10000 mg/l LC50 (dafnia): > 10000 mg/L (24h)
Amoniak - vodný roztok	LC50 (ryby): 0,89 mg/L EC50 (dafnia): 110 mg/L

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku vyhovujú kritériám biologickej odbúrateľnosti stanoveným v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

	Dodatočné údaje:
n-bután (<0,01% butadién -1,3)	log Pow: 2,890
Propán-2-ol	Log Pow: 0.05

12.4 Mobilita v pôde:

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

Rozpustnosť vo vode: nie je 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:

1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

UN 1950 Aerosóly, horľavý, 5F, (D)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(y): 5F

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: Nebezpečenstvo požiaru Nebezpečenstvo výbuchu. Obsah môže v prípade zahriatia vybuchnúť.

Dodatočné usmernenie: Ukryť sa. Vyhýbať sa nízko položeným miestam.



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): 23,000 %

Prchavá organická zložka (VOC): 224,042 g/l

Zloženie podľa nariadenia (ES) 648/2004: alifatické uhľovodíky 15% - 30%, neiónové povrchovo aktívne látky < 5%

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:

H220 Flam. Gas 1: Mimoriadne horľavý plyn. **H222 Flam. Aerosol 1:** Mimoriadne horľavý aerosól. **H225 Flam. Liq. 2:** Veľmi horľavá kvapalina a pary. **H229:** Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. **H314 Skin Corr. 1B:** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. **H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. **H336 STOT SE 3:** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. **H400 Aquatic Acute 1:** Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Spôsob výpočtu CLP:

Spôsob výpočtu

Dôvod revízie, zmien nasledujúcich položiek:

Oddiel: 15.1

Referenčné číslo MSDS:

ECM-109842,00

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.