# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:

# SK Cyclon E-Bike Chain Lubricator

**Dátum revízie: streda, 16. decembra 2020**

**S96.49**

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

### 1.1 Identifikátor produktu:

SK Cyclon E-Bike Chain Lubricator

**UFI:** RQ30-J097-J00W-4KQG

### 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:

**EUH066 H222 Flam. Aerosol 1 H229 H319 Eye Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3**

### 2.2 Prvky označovania:

Piktogramy:



Signálne slovo:

nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

| | |
|---|---|
| **EUH066:** | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky |
| **H222 Flam. Aerosol 1:** | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| **H229:** | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| **H319 Eye Irrit. 2:** | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| **H412 Aquatic Chronic 3:** | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Vyhlásenia o predbežných opatreniach:

| | |
|---|---|
| **P210:** | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite |
| **P251:** | Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. |
| **P264:** | Po manipulácii starostlivo umyte… |
| **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. |
| **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:

| | | |
|---|---|---|
| Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov | ≤ 40 % | Číslo CAS:<br>EINECS: 926-141-6<br>Registračné číslo REACH: 01-2119456620-43<br>Klasifikácia CLP: **EUH066**<br>**H304 Asp. Tox. 1** |
| n-bután (<0,01% butadién -1,3) | ≤ 40 % | Číslo CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Registračné číslo REACH: Annex V<br>Klasifikácia CLP: **H220 Flam. Gas 1** |
| Propán | ≤ 20 % | Číslo CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Registračné číslo REACH: Annex V<br>Klasifikácia CLP: **H220 Flam. Gas 1** |
| Nafténové kyseliny, soli zinku | ≤ 0,4 % | Číslo CAS: 12001-85-3<br>EINECS: 234-409-2<br>Registračné číslo REACH:<br>Klasifikácia CLP: **H411 Aquatic Chronic 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:** | je absorbovaná, suchá pokožka, sčervenanie |
| **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

n-bután (<0,01% butadién -1,3) 2,370 mg/m³, Propán 1,800 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:** | -42 °C — 95 °C |
| **pH:** | / |
| **pH 1% vodného roztoku:** | / |
| **tlak pár/20°C,:** | 853 000 Pa |
| **hustota pár:** | neuplatňuje sa |
| **relatívna hustota, 20°C:** | 0,8500 kg/l |
| **vzhľad/20°C:** | kvapalina |
| **teplota vzplanutia:** | 80 °C |
| **horľavosť (tuhá látka, plyn):** | neuplatňuje sa |
| **teplota samovznietenia:** | 413 °C |
| **horné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %):** | 7,400 % |
| **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):** | 84,00 % |
| **Prchavá organická zložka (VOC):** | 470,202 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:

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

| | |
|---|---|
| Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov | LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg<br>LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l |

| | |
|---|---|
| n-bután (<0,01% butadién -1,3) | LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg<br>LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l |
| Propán | LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg<br>LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l |
| Nafténové kyseliny, soli zinku | LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg<br>LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l |

## 12 ODDIEL 12: Ekologické informácie:

### 12.1 Toxicita:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

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

### 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):** | 84,000 % |
| **Prchavá organická zložka (VOC):** | 470,202 g/l |
| **Zloženie podľa nariadenia (ES) 648/2004:** | alifatické uhľovodíky > 30% |

### 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:

**EUH066:** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky **H220 Flam. Gas 1:** Mimoriadne horľavý plyn. **H222 Flam. Aerosol 1:** Mimoriadne horľavý aerosól. **H229:** Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. **H304 Asp. Tox. 1:** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. **H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. **H411 Aquatic Chronic 2:** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. **H412 Aquatic Chronic 3:** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Spôsob výpočtu CLP:

Spôsob výpočtu

### Dôvod revízie, zmien nasledujúcich položiek:

Oddiel: 15.1

### Referenčné číslo MSDS:

ECM-109862,00

*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.*