BEZPEČNOSTNÍ LIST:

Cyclon E-Bike Connection Spray

Revize: středa 16. prosince 2020

S96.49

1 Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:

1.1 Identifikátor výrobku:

Cyclon E-Bike Connection Spray

UFI: KV30-J0P1-500W-F8VM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

/

Koncentrace při použití: /

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

JMC TRADING sro

Sadová 151/25

78985 Mohelnice

Telefon: 00420777936581 — E-mail: info@jmctrading.cz — Web: http://www.jmctrading.cz/

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+31-20-8208733

2 Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace látky nebo směsi v souladu s nařízením (EU) 1272/2008:

H222 Flam. Aerosol 1 H229

2.2 Prvky označení:

Symbolů:

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Flam. Aerosol 1:	Extrémně hořlavý aerosol.
H229:	Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210:	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211:	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251:	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412:	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Obsahuje:

žádný

2.3 Další nebezpečnost:

žádný

3 Oddíl 3: Složení/informace o složkách:

n-Butan (<0,01% butadienu -1,3)	≤ 40 %	Číslo CAS:	106-97-8
		EINECS:	203-448-7
		Registrační číslo REACH:	Annex V
		Klasifikace CLP:	**H220 Flam. Gas 1**
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromáty	≤ 30 %	Číslo CAS:	1174522-09-8
		EINECS:	918-481-9
		Registrační číslo REACH:	01-2119457273-39
		Klasifikace CLP:	**EUH066** **H304 Asp. Tox. 1**
Propan	≤ 30 %	Číslo CAS:	74-98-6
		EINECS:	200-827-9
		Registrační číslo REACH:	Annex V
		Klasifikace CLP:	**H220 Flam. Gas 1**
Parafínový olej	≤ 20 %	Číslo CAS:	8042-47-5
		EINECS:	232-455-8
		Registrační číslo REACH:	01-2119487078-27
		Klasifikace CLP:	**H304 Asp. Tox. 1**

Plný text H vět uvedených v této sekci najdete v sekci 16.

4 Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1 Popis první pomoci:

V případě vážných nebo trvalých potíží co nejdříve vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s pokožkou:	sejměte znečištěný oděv, opláchněte velkým množstvím vody a dle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima:	nejprve delší dobu vyplachujte vodou (pokud lze snadno vyjmout kontaktní čočky, vyjměte je), poté zajistěte odvoz k lékaři.
Požití:	vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení, okamžitě zajistěte odvoz do nemocnice.

Vdechnutí: usaďte do vzpřímené polohy, zajistěte čerstvý vzduch, odpočinek a odvoz do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Styk s pokožkou: žádný

Styk s očima: zarudnutí

Požití: průjem, bolest hlavy, bolesti břicha, ospalost, zvracení

Vdechnutí: žádný

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

žádný

5 Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru:

5.1 Hasiva:

CO2, pěna, prášek, vodní mlha

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

žádný

5.3 Pokyny pro hasiče:

Hasiva, která se nesmí použít: žádný

6 Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Nevcházejte do rozlitých kaluží, nedotýkejte se jich, nevdechujte výpary, kouř, prach a páry; zdržujte se proti větru. Sejměte znečištěný oděv a použité ochranné pomůcky a bezpečně je zlikvidujte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

odstraňujte sorbentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

více informací uvádí oddíly 8 a 13.

7 Oddíl 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

pozor při manipulaci, zabraňte úniku.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

uchovávejte v uzavřené nádobě, v uzavřené, nezamrzající a větrané místnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

/

8 Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky:

8.1 Kontrolní parametry:

Seznam nebezpečných složek v oddílu 3, u nichž je známa hodnota TLV.

n-Butan (<0,01% butadienu -1,3) 2,370 mg/m³, Propan 1,800 mg/m³

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:	ochrana dýchacích cest není vyžadována. V případě podráždění dýchacích cest použijte respirátor s filtry ABEK. Dle potřeby používejte při dostatečném odtahovém větrání.	
Ochrana pokožky:	manipulace v rukavicích z nitrilové pryže (EN 374). Tloušťka min. 0,35 mm. Doba průniku ≥ 480 minut. Před použitím rukavice důkladně zkontrolujte. Navlékejte je tak, abyste se holou pokožkou nedotkli vnější strany rukavic. Vhodnost rukavic pro konkrétní pracoviště konzultujte s výrobcem rukavic. Omyjte a osušte si ruce.	
Ochrana zraku:	mějte v dosahu lahvičku pro výplach očí. Dobře padnoucí bezpečnostní brýle. V případě vážných problémů při zpracování použijte obličejový štít a ochranný oděv.	
Jiná ochrana:	Neprodyšný oblek. Typ ochranných pomůcek závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na příslušném pracovišti.	

9 Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

bod tání / bod tuhnutí:	/
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-140 °C — 211 °C
pH:	/
pH 1% roztoku ve vodě:	/
tlak páry / 20 °C,:	853 000 Pa
hustota páry:	netýká se
relativní hustota, 20 °C:	0,8180 kg/l
vzhled / 20 °C:	kapalina
bod vzplanutí:	61 °C
hořlavost (pevné látky, plyny):	netýká se
teplota samovznícení:	255 °C
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	9,500 %
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	0,700 %
výbušné vlastnosti:	netýká se
oxidační vlastnosti:	netýká se
teplota rozkladu:	/
rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	netýká se
zápach:	typický
prahová hodnota zápachu:	netýká se
Dynamická viskozita, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematická viskozita, 40 °C:	1 mm²/s
rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	0,040

9.2 Další informace:

Těkavá organická složka (VOC): 84,00 %

Těkavá organická složka (VOC): 547,816 g/l

Test při zkoušce samovolného hoření : /

10 Oddíl 10: Stálost a reaktivita:

10.1 Reaktivita:

za normálních podmínek stabilní

10.2 Chemická stabilita:

za normálních podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

žádný

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám nad +50 °C.

10.5 Neslučitelné materiály:

uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

při běžném použití se nerozkládá

11 Oddíl 11: Toxikologické informace:

11.1 Informace o toxikologických účincích:

O samotném přípravku: Data nejsou k dispozici

Vypočtená akutní toxicita, ATE orálně: /

Vypočtená akutní toxicita, ATE pokožkou: /

n-Butan (<0,01% butadienu -1,3)	LD50 orálně u krys:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 pokožkou u králičí:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, inhalačně, potkan, 4h:	≥ 50 mg/l
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromáty	LD50 orálně u krys:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 pokožkou u králičí:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, inhalačně, potkan, 4h:	≥ 50 mg/l
Propan	LD50 orálně u krys:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 pokožkou u králičí:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, inhalačně, potkan, 4h:	≥ 50 mg/l

Parafínový olej	LD50 orálně u krys:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 pokožkou u králičí:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, inhalačně, potkan, 4h:	≥ 50 mg/l

12 Oddíl 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita:

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku odpovídají kritérií biologické rozložitelnosti uvedeným v Nařízení (EC) č. 648/2004 o povrchově aktivních látkách.

12.3 Bioakumulační potenciál:

	Další informace:
n-Butan (<0,01% butadienu -1,3)	log Pow: 2,890

12.4 Mobilita v půdě:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV): 1

rozpustnost ve vodě: nerozpustný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Data nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Data nejsou k dispozici

13 Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování:

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vypouštění do kanalizace je zakázáno. Možný je pouze odvoz k tomu licencovanou společností. Vždy dodržujte omezení stanovená místními úřady.

14 Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1 Číslo OSN:

1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

UN 1950 Aerosoly, horlavé, 5F, (D)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída/třídy: 5F

Identifikační číslo nebezpečí: netýká se

14.4 Obalová skupina:

netýká se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

neškodí životnímu prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Charakteristiky nebezpečí:	Nebezpečí ohně. Nebezpečí výbuchu. Obsah může při zahřátí vybuchnout.
Dodatečná opatření:	Chránit se. Vyhýbat se nízko položeným místům.

15 Oddíl 15: Informace o předpisech:

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV):	1
Těkavá organická složka (VOC):	84,000 %
Těkavá organická složka (VOC):	547,816 g/l
Složení dle nařízení (ES) 648/2004:	alifatické uhlovodíky > 30%, aniontové povrchově aktivní látky < 5%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Data nejsou k dispozici

16 Oddíl 16: Další informace:

Vysvětlivky zkratek použitých v bezpečnostním listu:

ADR:	Accord eropén relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE:	Odhad akutní toxicity
BCF:	Biokoncentrační faktor
CAS:	Služba chemických abstraktů
CLP:	Klasifikace, označování a balení chemikálií
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemikálií
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	číslo
PTB:	perzistentní, toxický, bioakumulační
TLV:	Prahová hodnota expozice
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	velmi perzistentní a velmi bioakumulační látky
WGK:	Třída nebezpečí pro vodní prostředí
WGK 1:	mírně nebezpečný pro vodní prostředí
WGK 2:	nebezpečný pro vodní prostředí
WGK 3:	extrémně nebezpečný pro vodní prostředí

Význam H vět použitých v katalogovém listu:

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. **H220 Flam. Gas 1:** Extrémně hořlavý plyn. **H222 Flam. Aerosol 1:** Extrémně hořlavý aerosol. **H229:** Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť. **H304 Asp. Tox. 1:** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Výpočetní metoda CLP:

Výpočetní metoda

Důvod revize, změny následujících položek:

část: 15.1

Referenční číslo MSDS:

ECM-109863,00

Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s přílohou II/A nařízení (EU) č. 2015/830. Klasifikace byla vypočtena v souladu s evropskou nařízením 1272/2008 v aktuálním znění. Sestavení textu byla věnována maximální péče. Nepřebíráme ale odpovědnost za jakékoli škody, které by mohly vzniknout využitím těchto údajů nebo produktu. Před použitím tohoto přípravku při experimentu nebo nové aplikaci je uživatel povinen sám provést studii vhodnosti a bezpečnosti materiálu.