

# BEZPEČNOSTNÍ LIST: Cyclon All Weather Lube

Revize: pátek 1. června 2018

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

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Cyclon All Weather Lube

### 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 — Fax:

E-mail: [info@jmctrading.cz](mailto:info@jmctrading.cz) — Web: <http://www.jmctrading.cz/>

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+32 70 245 245

## 2 Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti:

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

**EUH066 H319 Eye Irrit. 2**

### 2.2 Prvky označení:

Symbolů:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

**EUH066:** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
**H319 Eye Irrit. 2:** Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P280:** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
**P305+P351+P338:** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
**P333+P313:** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**P337+P313:** Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje:

žádný

### 2.3 Další nebezpečnost:

žádný

## 3 Oddíl 3: Složení/informace o složkách:

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromáty	≤ 50 %	Číslo CAS: EINECS: 926-141-6 Registrační číslo REACH: 01-2119456620-43 Klasifikace CLP: <b>EUH066</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b>
Aminy, C11-14- rozvětvené alkyly	≤ 2 %	Číslo CAS: 80939-62-4 EINECS: 279-632-6 Registrační číslo REACH: Klasifikace CLP: <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
(Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-oktadecenyl) glycin	≤ 2 %	Číslo CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3 Registrační číslo REACH: 01-2119488991-20 Klasifikace CLP: <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H332 Acute tox. 4</b> <b>H400 Aquatic Acute 1</b>
tributylfenol etoxylovaný	≤ 2 %	Číslo CAS: 9046-09-7 EINECS: Registrační číslo REACH: Klasifikace CLP: <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
Alkenyl amin s dlouhým řetězcem	≤ 1 %	Číslo CAS: EINECS: Registrační číslo REACH: Klasifikace CLP: <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H314 Skin Corr. 1A</b> <b>H400 Aquatic Acute 1</b>

aminy, N-tálový alkyltrimethylendi-, ethoxy- lované	≤ 1 %	Číslo CAS:	61790-85-0
		EINECS:	500-146-6
		Registrační číslo REACH:	
		Klasifikace CLP:	<b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H314 Skin Corr. 1A</b> <b>H400 Aquatic Acute 1</b>

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.

<b>Styk s pokožkou:</b>	opláchněte vodou.
<b>Styk s očima:</b>	nejprve opláchněte velkým množstvím vody a dle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí:</b>	nejprve opláchněte velkým množstvím vody a dle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Vdechnutí:</b>	v případě vážných nebo trvalých potíží: přeneste na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

<b>Styk s pokožkou:</b>	žádný
<b>Styk s očima:</b>	zarudnutí, bolest, nepěkný vzhled
<b>Požítí:</b>	průjem, bolest hlavy, bolesti břicha, ospalost, zvracení
<b>Vdechnutí:</b>	žádný

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

žádný

## 5 Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru:

### 5.1 Hasiva:

CO<sub>2</sub>, 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.

/

## 8.2 Omezování expozice:

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	ochrana dýchacích cest není vyžadována. V případě podráždění dýchacích cest použijte respirátor s filtry ABEK. Dle potřeby používejte při dostatečném odtahovém větrání.	
<b>Ochrana pokožky:</b>	manipulace v rukavicích z nitrilové pryže (EN 374). Tloušťka min. 0,35 mm. Doba průniku $\geq 480$ 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.	
<b>Ochrana zraku:</b>	mějte v dosahu lahvičku pro výplach očí. Dobře padnoucí bezpečnostní brýle. V případě vážných problémů při zpracování použijte obličejový štít a ochranný oděv.	
<b>Jiná ochrana:</b>	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:

/

<b>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	190 °C — 240 °C
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% roztoku ve vodě:</b>	/
<b>tlak páry / 20 °C,:</b>	/
<b>hustota páry:</b>	netýká se
<b>relativní hustota, 20 °C:</b>	0,8500 kg/l
<b>vzhled / 20 °C:</b>	kapalina
<b>bod vzplanutí:</b>	80 °C
<b>hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	netýká se
<b>teplota samovznícení:</b>	/
<b>horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):</b>	/
<b>horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):</b>	/
<b>výbušné vlastnosti:</b>	netýká se
<b>oxidační vlastnosti:</b>	netýká se
<b>teplota rozkladu:</b>	/
<b>rozpuštnost ve vodě:</b>	nerozpuštný
<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	netýká se
<b>zápach:</b>	typický
<b>prahová hodnota zápachu:</b>	netýká se
<b>Dynamická viskozita, 20 °C:</b>	64 mPa.s
<b>Kinematická viskozita, 40 °C:</b>	75 mm <sup>2</sup> /s
<b>rychlost odpařování (n-BuAc = 1):</b>	0,010

## 9.2 Další informace:

<b>Těkavá organická složka (VOC):</b>	50,00 %
<b>Těkavá organická složka (VOC):</b>	425,000 g/l
<b>Test při zkoušce samovolného hoření :</b>	/

## 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:

kyseliny, zásady, oxidační a redukční činidla

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

při běžném použití se nerozkládá

## 11 Oddíl 11: Toxikologické informace:

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

**H319 Eye Irrit. 2:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Vypočtená akutní toxicita, ATE orálně:** /

**Vypočtená akutní toxicita, ATE pokožkou:** /

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromáty	LD50 orálně u krys: $\geq 5\,000$ mg/kg LD50 pokožkou u králíků: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: $\geq 50$ mg/l
Aminy, C11-14- rozvětvené alkyly	LD50 orálně u krys: $\geq 5\,000$ mg/kg LD50 pokožkou u králíků: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: $\geq 50$ mg/l
(Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-oktadecenyl) glycin	LD50 orálně u krys: $\geq 5\,000$ mg/kg LD50 pokožkou u králíků: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: 11 mg/l
tributylfenol etoxylovaný	LD50 orálně u krys: $\geq 5\,000$ mg/kg LD50 pokožkou u králíků: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: $\geq 50$ mg/l
Alkenyl amin s dlouhým řetězcem	LD50 orálně u krys: 1 689 mg/kg LD50 pokožkou u králíků: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: $\geq 50$ mg/l
aminy, N-tálový alkyltrimethylendi-, etoxylované	LD50 orálně u krys: 1 000 mg/kg LD50 pokožkou u králíků: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: $\geq 50$ mg/l

## 12 Oddíl 12: Ekologické informace:

### 12.1 Toxicita:

(Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-oktadecenyl) glycin	LC50 (ryby): 9,3 mg/L (96h) NOEC (ryby): 6,81 mg/L (96h)
Alkenyl amin s dlouhým řetězcem	LC50 (ryby): 0,11 mg/l (96h) EC50 (daphnia): 0,011 mg/l (48h)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Data nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě:

<b>Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV):</b>	2
<b>rozpuštnost ve vodě:</b>	nerozpuštný

#### 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:

netýká se

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

ADR, IMDG, ICAO/IATA se netýká

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

<b>Třída/třídy:</b>	netýká se
<b>Identifikační číslo nebezpečí:</b>	netýká se

### 14.4 Obalová skupina:

netýká se

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

neškodí životnímu prostředí

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

<b>Charakteristiky nebezpečí:</b>	netýká se
<b>Dodatečná opatření:</b>	netýká se

## 15 Oddíl 15: Informace o předpisech:

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

<b>Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV):</b>	2
<b>Těkavá organická složka (VOC):</b>	50,000 %
<b>Těkavá organická složka (VOC):</b>	425,000 g/l
<b>Složení dle nařízení (ES) 648/2004:</b>	alifatické uhlovodíky > 30%

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Data nejsou k dispozici

## 16 Oddíl 16: Další informace:

### Vysvětlivky zkratk použitých v bezpečnostním listu:

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

### Význam H vět použitých v katalogovém listu:

**EUH066:** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. **H302 Acute tox. 4:** Zdraví škodlivý při požití. **H304 Asp. Tox. 1:** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. **H314 Skin Corr. 1A:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H315 Skin Irrit. 2:** Dráždí kůži. **H318 Eye Dam. 1:** Způsobuje vážné poškození očí. **H319 Eye Irrit. 2:** Způsobuje vážné podráždění očí. **H332 Acute tox. 4:** Zdraví škodlivý při vdechování **H400 Aquatic Acute 1:** Vysoce toxický pro vodní organismy. **H411 Aquatic Chronic 2:** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Výpočetní metoda CLP:

Výpočetní metoda

### Důvod revize, změny následujících položek:

část: 9.2

### Referenční číslo MSDS:

ECM-109859,00



*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.*