

BEZPEČNOSTNÍ LIST: Cyclon Bionet Chain Cleaner

Revize: sobota 22. června 2019

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

1.1 Identifikátor výrobku:

Cyclon Bionet Chain Cleaner

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 — 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:

H318 Eye Dam. 1

2.2 Prvky označení:

Symbolů:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Eye Dam. 1: Způsobuje vážné poškození 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.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Obsahuje:

2-propylheptanol, ethoxylovaný

2.3 Další nebezpečnost:

žádný

3 Oddíl 3: Složení/informace o složkách:

2-propylheptanol, ethoxylovaný	≤ 20 %	Číslo CAS: 160875-66-1 EINECS: Registrační číslo REACH: Klasifikace CLP: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	≤ 9 %	Číslo CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Registrační číslo REACH: 01-2119475104-44 Klasifikace CLP: H319 Eye Irrit. 2
Uhlíčitan sodný	≤ 2 %	Číslo CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Registrační číslo REACH: 01-2119485498-19 Klasifikace CLP: H319 Eye Irrit. 2

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: opláchněte vodou.

Styk s očima: nejprve opláchněte velkým množstvím vody a dle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: nejprve opláchněte velkým množstvím vody a dle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: v případě vážných nebo trvalých potíží: přeneste na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Styk s pokožkou:	žádný
Styk s očima:	poleptání, zarudnutí, nepěkný vzhled, bolest
Požítí:	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.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol 67.5 mg/m³

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:	používejte při dostatečném odtahovém větrání. Dle potřeby při ohrožení dýchacích cest použijte respirátor s filtry. Ochranu před nebezpečnou koncentrací zajistíte filtry typu ABEK.	
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:	100 °C — 233 °C
pH:	9,0
pH 1% roztoku ve vodě:	/
tlak páry / 20 °C,:	/
hustota páry:	netýká se
relativní hustota, 20 °C:	1,0000 kg/l
vzhled / 20 °C:	kapalina
bod vzplanutí:	/
hořlavost (pevné látky, plyny):	netýká se
teplota samovznícení:	/
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	/
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	/
výbušné vlastnosti:	netýká se
oxidační vlastnosti:	netýká se
teplota rozkladu:	/
rozpuštěnost ve vodě:	zcela rozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	netýká se
zápach:	typický
prahová hodnota zápachu:	netýká se
Dynamická viskozita, 20 °C:	/

Kinematická viskozita, 40 °C: /
rychlost odpařování (n-BuAc = 1): 0,300

9.2 Další informace:

Těkavá organická složka (VOC): /
Těkavá organická složka (VOC): 90,000 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:

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

10.5 Neslučitelné materiály:

žádný

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

při běžném použití se nerozkládá

11 Oddíl 11: Toxikologické informace:

11.1 Informace o toxikologických účincích:

H318 Eye Dam. 1: Způsobuje vážné poškození očí.

**Vypočtená akutní toxicita, ATE
orálně:** 1 754,012 mg/kg

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

2-propylheptanol, ethoxylovaný	LD50 orálně u krys: 500 mg/kg LD50 pokožkou u králíčí: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50 orálně u krys: 3 305 mg/kg LD50 pokožkou u králíčí: 2 764 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: ≥ 50 mg/l

Uhličitan sodný	LD50 orálně u krysy:	4 090 mg/kg
	LD50 pokožkou u králíčí:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, inhalačně, potkan, 4h:	≥ 50 mg/l

12 Oddíl 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC50 (ryby):	1300 mg/l, 96h (Lepomis microlophus)
	EC50 (daphnia):	>100 mg/l, 48h
	EC50 (řasy):	ErC50 > 100 mg/l
	EC50 (mikroorganismy):	255 mg/l
Uhličitan sodný	LC50 (ryby):	300 mg/L (96h)
	EC50 (daphnia):	200 - 227 mg/L (48h)

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:

Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV): 1
rozpuštěnost ve vodě: zcela rozpustný

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:

Produkt lze vypouštět v uvedeném procentu spotřebování, za podmínky, že bude zneutralizován na pH 7. 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:

Třída/třídy: netýká se
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: netýká se
Dodatečná opatření: 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:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV): 1
Těkavá organická složka (VOC): /
Těkavá organická složka (VOC): 90,000 g/l
Složení dle nařízení (ES) 648/2004: neiontové povrchově aktivní látky 15% - 30%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Data nejsou k dispozici

16 Oddíl 16: Další informace:

Vysvětlivky zkratk 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
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:

H302 Acute tox. 4: Zdraví škodlivý při požití. **H318 Eye Dam. 1:** Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

Výpočetní metoda CLP:

Výpočetní metoda

Důvod revize, změny následujících položek:

část: 9.1

Referenční číslo MSDS:

ECM-109836,00

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.