

# BEZPEČNOSTNÍ LIST: Cyclon Tyre Sealant

Revize: čtvrtek 17. října 2019

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

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Cyclon Tyre Sealant

### 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:

### 2.2 Prvky označení:

Symbolů:

Signální slovo:

žádný

Standardní věty o nebezpečnosti:

žádný

Pokyny pro bezpečné zacházení:

žádný

Obsahuje:

žádný

### 2.3 Další nebezpečnost:

Přípravek je neškodný. V běžných případech nejsou očekávána žádná nebezpečí, může dojít k drobným nepříjemnostem.

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

|                                |         |  |
|--------------------------------|---------|--|
| ethylenglykol                  | ≤ 2 %   | Číslo CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3<br>Registrační číslo REACH: 01-2119456816-28<br>Klasifikace CLP: <b>H302 Acute tox. 4</b><br><b>H373n STOT RE 2</b>   |
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | ≤ 0,2 % | Číslo CAS: 52-51-7<br>EINECS: 200-143-0<br>Registrační číslo REACH:<br>Klasifikace CLP: <b>H301 Acute tox. 3</b><br><b>H312 Acute tox. 4</b><br><b>H315 Skin Irrit. 2</b><br><b>H318 Eye Dam. 1</b><br><b>H331 Acute tox. 3</b><br><b>H335 STOT SE 3</b><br><b>H400 Aquatic Acute 1</b><br><b>H411 Aquatic Chronic 2</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  |
| <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.

ethylenglykol 52 mg/m<sup>3</sup>

### 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>        | žádný  |   |
| <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:

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>bod tání / bod tuhnutí:</b>                                     | -12 °C                 |
| <b>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>                     | 100 °C — 192 °C        |
| <b>pH:</b>   | 7,5                    |
| <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>                                   | 1,0010 kg/l            |
| <b>vzhled / 20 °C:</b>   | kapalina               |
| <b>bod vzplanutí:</b>  | /                      |
| <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>rozpustnost ve vodě:</b>  | zcela rozpustný        |
| <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>                                 | 500 mPa.s              |
| <b>Kinematická viskozita, 40 °C:</b>                               | 500 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>rychlost odpařování (n-BuAc = 1):</b>                           | 0,300                  |

### 9.2 Další informace:

|  |            |
|--|------------|
| <b>Těkavá organická složka (VOC):</b>        | /          |
| <b>Těkavá organická složka (VOC):</b>        | 20,020 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:

oxidační činidla, zásady

### 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:**

|                                |                              |               |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| ethylenglykol                  | LD50 orálně u krys:          | 500 mg/kg     |
|                                | LD50 pokožkou u králíků:     | ≥ 5 000 mg/kg |
|                                | LC50, inhalačně, potkan, 4h: | ≥ 50 mg/l     |
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | LD50 orálně u krys:          | 100 mg/kg     |
|                                | LD50 pokožkou u králíků:     | 1 100 mg/kg   |
|                                | LC50, inhalačně, potkan, 4h: | 3 mg/l        |

## 12 Oddíl 12: Ekologické informace:

### 12.1 Toxicita:

|               |                 |                  |
|---------------|-----------------|------------------|
| ethylenglykol | LC50 (ryby):    | 72860 mg/L (96h) |
|               | EC50 (daphnia): | > 100 mg/L (48h) |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
|               | <b>Další informace:</b> |
| ethylenglykol | Log Pow = -1,36         |

### 12.4 Mobilita v půdě:

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV):</b> | 1               |
| <b>rozpuštnost ve vodě:</b>                             | 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:

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <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> | 1   |
| <b>Těkavá organická složka (VOC):</b>                   | /   |
| <b>Těkavá organická složka (VOC):</b>                   | 20,020 g/l                                    |
| <b>Složení dle nařízení (ES) 648/2004:</b>              | konzervační (2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol) |

### 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:

**H301 Acute tox. 3:** Toxický při požití. **H302 Acute tox. 4:** Zdraví škodlivý při požití. **H312 Acute tox. 4:** Zdraví škodlivý při styku s kůží. **H315 Skin Irrit. 2:** Dráždí kůži. **H318 Eye Dam. 1:** Způsobuje vážné poškození očí. **H331 Acute tox. 3:** Toxický při vdechování. **H335 STOT SE 3:** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H373n STOT RE 2:** Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici. **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:

netýká se

### Referenční číslo MSDS:

ECM-111491,00

*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.*