



# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878  
Датум издавања: 11.06.2024. Датум прераде: 28.05.2024. Замањује верзију од: 19.12.2019. верзија: 2.1

### ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

#### 1.1. Идентификација хемикалије

Назив производа : Wire Rope Lube  
Шифра производа : UDS000727AE  
Распршивач : Аеросол

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### 1.2.1. Релевантне идентификоване употребе

Категорија основне употребе : Професионална употреба  
Употреба супстанце/смеше : мазива

##### 1.2.2. Коришћења који се не препоручују

Нису доступне додатне информације

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Број телефона за хитне случајеве

Број за хитне случајеве : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

### ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

##### Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Аеросол, Категорија 1	H222;H229
Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2	H315
Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2	H319
Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, Категорија 3, Наркоза	H336
Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност, Категорија 1	H372
Опасност од аспирације, Категорија 1	H304
Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 2	H411

Комплетан текст H- и EУH-изјава: погледајте одељак 16

##### Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева. Веома запаљив аеросол. Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. Може да изазове поспаност и несвестицу. Изазива иритацију коже. Доводи до јаке иритације ока. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Обележавање према Уредби (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности (CLP) :



Реч упозорења (CLP) : Опасност  
Садржи : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Угљоводоници, Ц9-Ц12, n-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25%)

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Обавештења о опасности (CLP)	: H222 - Веома запаљив аеросол. H229 - Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте. H315 - Изазива иритацију коже. H319 - Доводи до јаке иритације ока. H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу. H372 - Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања. H411 - Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Прецаутионару статементс (CLP)	: P102 - Чувати ван домаћаја деце. P501 - Одлагање садржаја / амбалаже на место сакупљања опасног или посебног отпада у складу са локалним, регионалним, националним и/или међународним прописима. P211 - Не прскати на отворени пламен или други извор паљења. P251 - Контејнери под притиском: Не прободати/пробијати нити палити, чак ни кад су искоришћени. P260 - Не удисати спреј, пару. P271 - Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. P273 - Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. P280 - Носити заштитне наочаре, заштитне рукавице. P403+P233 - Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити. P410+P412 - Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F. P210 - Држати даље од извора топлоте, варница, отвореног пламена, врућих површина. Забрањено пушење.
ЕУН ознаке	: EUN208 - Садржи Амине, Ц12-Ц14-терц-алкил (68955-53-3). Може да изазове алергијску реакцију.

### 2.3. Остале опасности

Не садржи PBT и/или vPvB супстанце  $\geq 0,1\%$ , процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

## ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

### 3.1. Супстанце

Не примењује се

### 3.2. Смеше

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EZ бр: 927-510-4 REACH-бр: 01-2119475515-33	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
xylene супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 1330-20-7 EZ бр: 215-535-7 Индекс бр.: 601-022-00-9 REACH-бр: 01-2119488216-32	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 (ATE=1100 mg/kg телесне тежине) Acute Tox. 4 (удисање:прашина,измаглица), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]
Угљоводоници, Ц9-Ц12, н-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25%)	EZ бр: 919-446-0 REACH-бр: 01-2119458049-33	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
ethylbenzene супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 100-41-4 EZ бр: 202-849-4 Индекс бр.: 601-023-00-4 REACH-бр: 01-2119489370-35	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Н-метил-Н-[Ц18-(незасићени)алканоил]глицин	EZ бр: 701-177-3 REACH-бр: 01-2119488991-20	< 1	Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол	CAS бр.: 95-38-5 EZ бр: 202-414-9 REACH-бр: 01-2119777867-13	< 1	Acute Tox. 4 (перорална), H302 (ATE=1265 mg/kg телесне тежине) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Амини, Ц12-Ц14-терц-алкил	CAS бр.: 68955-53-3 EZ бр: 273-279-1	< 1	Acute Tox. 4 (перорална), H302 (ATE=612 mg/kg телесне тежине) Acute Tox. 3 (Dermalna), H311 (ATE=251 mg/kg телесне тежине) Acute Tox. 2 (удисање:прашина,измаглица), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ц16-18-(парно нумерисани, засићени и незасићени)-алкиламини	CAS бр.: 1213789-63-9 EZ бр: 627-034-4 REACH-бр: 01-2119473797-19	< 0,1	Acute Tox. 4 (перорална), H302 (ATE=1200 mg/kg телесне тежине) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Производ подлеже CLP Члан 1.1.3.7. Правила о откривању компонената су измењена у овом случају.

Комплетан текст H- и EУH-изјава: погледајте одељак 16

## ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

Опште мере прве помоћи

: Одмах позвати лекара. Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите.

Мере прве помоћи након удисања

: Изнети особу на свеж ваздух и ставити у положај који олакшава дисање. Ако се појаве знакови/симптоми, затражите медицинску помоћ.

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Мере прве помоћи након додира са кожом	: Опрати кожу са пуно воде. Скинути сву контаминирану одећу. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / мишљење. Обратити се лекару ако се иритација развије.
Мере прве помоћи након додира са очима	: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет / мишљење. Обратити се лекару ако се иритација развије.
Мере прве помоћи након гутања	: Не изазивати повраћање. Одмах позвати лекара. Испрати уста. Уколико дође до повраћања, држите главу ниско тако да садржај желуца не доспе у плућа.

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Симптоми/ефекти	: Може да изазове поспаност и несвестицу.
Симптоми/ефекти након додира са кожом	: Иритативност. Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
Симптоми/ефекти након додира са очима	: Иритација очију.
Симптоми/ефекти након гутања	: Опасност од плућног едема.

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Држите жртву под присмотром. Симптоми се могу јавити накнадно.

## ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

Погодна средства за гашење	: Вода у спреју. Сув прах. Пена. Угљен-диоксид.
Неодговарајућа средства за гашење	: Не користити јак водени ток.

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Опасност од пожара	: Веома запаљив аеросол.
Опасност од експлозије	: Посуда под притиском: може се распрнути, ако се загрева.
Производи разградње опасни у случају пожара	: Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.

### 5.3. Савет за ватрогасце

Упутства за сузбијање пожара	: Преместите посуде са подручја захваћеног ватром једино ако се то може урадити без личног ризика. Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.
Заштита у случају пожара	: Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. Самосталан заштитни изолацијски уређај за дисање. Комплетна опрема за заштиту тела.

## ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

#### 6.1.1. Особље које није обучено за хитне случајеве

Заштитна опрема	: Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења.
Поступци у хитним случајевима	: Проветрити подручје у коме је дошло до изливања. Не излагати отвореном пламену и варницама и забранити пушење. Не удисати прашину / дим / гас / маглу / пару / спреј. Избежавати контакт са кожом и очима.

#### 6.1.2. За хитне случајеве

Заштитна опрема	: Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. За више информација, видети одељак 8., Контрола излагања - индивидуална заштита“.
Поступци у хитним случајевима	: Удаљити сувишно особље. Проветрити просторију.

### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Избегавајте просипање или истицање воде у одводе, канализацију или у водотокове.

### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

За задржавање	: Сакупити просути садржај.
Поступци чишћења	: Механички покупити производ. У случају већег изливања, оградите изливени материјал насипом и наспите га мокрим песком или земљом ради каснијег безбедног уклањања. Након санације производа, исперите простор са водом. Очистити мање просуте количине сувим хемијским упијачем. Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Остали подаци : Одложити чврсте материјале или остатке у овлашћени центар.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Када је у питању одлагање контаминираних материјала, погледати поглавље 13: „Упутства за одлагање отпада”.

## ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

Предострожности за безбедно руковање : Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Не прскати на отворен пламен или други извор паљења. Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе. Не удисати прашину / дим / гас / маглу / пару / спреј. Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. Избежавати контакт са кожом и очима. Носите индивидуалну заштитну опрему. Избегавајте продужено излагање. Руковати производом у складу са добром индустријском хигијеном и са безбедносним процедурама.

Хигијенске мере : Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Обавезно опрати руке после руковања овим производом.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Услови складиштења : Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F. Складиштити под кључем. Складиштити на месту са добром вентилацијом. Чувати амбалажу чврсто затворену. Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном. Држати контејнере затворене када се не користе.

### 7.3. Посебни начини коришћења

Нису доступне додатне информације

## ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Параметри контроле изложености

#### 8.1.1 Националне вредности професионалне изложености и биолошке границе

хylene (1330-20-7)	
ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)	
Назив материје	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Напомена	Skin
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Србија - Граничне вредности изложености на радном месту	
Назив материје	ксилен, мешани изомери, чист
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Напомена	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

xylene (1330-20-7)	
Регулаторна референца	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
ethylbenzene (100-41-4)	
EУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)	
Назив материје	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Напомена	Skin
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Србија - Граничне вредности изложености на радном месту	
Назив материје	етилбензен
OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Напомена	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Регулаторна референца	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

### 8.1.2. Препоручене процедуре надзора

Нису доступне додатне информације

### 8.1.3. Формирани су загађивачи ваздуха

Нису доступне додатне информације

### 8.1.4. DNEL (Изведени ниво без ефеката) и PNEC (Предвиђена концентрација при којој нема ефеката)

xylene (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Акутна - системски ефекти, удисање	442 mg/m <sup>3</sup>
Акутна - локални ефекти, удисање	442 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	212 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	221 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - локални ефекти, удисање	221 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Акутна - системски ефекти, удисање	260 mg/m <sup>3</sup>
Акутна - локални ефекти, удисање	260 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, орална	12,5 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	125 mg/kg телесне тежине/дан

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (ЕС) 1907/2006 измењеној Уредбом (ЕУ) 2020/878

<b>xylene (1330-20-7)</b>	
Дугорочна - локални ефекти, удисање	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,327 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,327 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	12,46 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	12,46 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	2,31 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	6,58 mg/l
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Акутна - локални ефекти, удисање	293 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	180 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, орална	1,6 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	15 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,1 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,01 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	0,1 mg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	13,7 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	1,37 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	2,68 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Орално)</b>	
PNEC орално (секундарно тровање)	0,02 g/kg хране
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	9,6 mg/l
<b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, кожна	300 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	2085 mg/m <sup>3</sup>

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (ЕС) 1907/2006 измењеној Уредбом (ЕУ) 2020/878

<b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b>	
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, орална	149 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	447 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	149 mg/kg телесне тежине/дан
<b>Амини, Ц12-Ц14-терц-алкил (68955-53-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, удисање	12,5 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - локални ефекти, удисање	12,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, орална	0,35 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - локални ефекти, удисање	1,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,001 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,0001 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	0,004 mg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	2,14 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	0,214 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	0,428 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Орално)</b>	
PNEC орално (секундарно тровање)	4,71 mg/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	0,635 mg/l
<b>Угљоводоници, Ц9-Ц12, n-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25%)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, кожна	44 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	330 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, орална	26 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	71 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	26 mg/kg телесне тежине/дан

### 8.1.5. Приступ упоредне контроле

Нису доступне додатне информације

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

#### 8.2.1. Одговарајуће техничке контроле

##### Одговарајуће техничке контроле:

Good general ventilation should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

#### 8.2.2. Лична заштитна опрема

##### Симбол/симболи личне заштитне опреме:



##### 8.2.2.1. Заштита за очи и лице

###### Заштита очију:

Користи заштиту очију усаглашену са EN 166. заштитне наочаре са бочним штитницима.

##### 8.2.2.2. Заштита коже

###### Заштита коже и тела:

Носите одговарајућу заштитну одећу

###### Hand protection:

Носите заштитне рукавице тестиране на EN374. Носите одговарајуће заштитне рукавице (EN 374). Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati. Препоручују се рукавице од нитрилне гуме.

##### 8.2.2.3. Заштита дисајних путева

###### Заштита дисајних путева:

У случају недовољне проветрености носити одговарајући уређај за дисање. Одобрени респиратор против органских пара. Тип филтера: А

##### 8.2.2.4. Топлотни ризици

###### Заштита од термичких опасности:

Не сматра се опасним у нормалним условима употребе. Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

#### 8.2.3. Контрола изложености животне средине

##### Контрола изложености животне средине:

Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

## ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање	: Течно
Боја	: Црна.
Изглед	: пропан/бутан побудна течност.
Мирис	: карактеристичан.
Праг осетљивости	: Није доступно
Тачка топљења	: Нема расположивих података
Тачка замрзавања	: Није доступно
Тачка кључања	: 94 °C
Запаљивост	: Веома запаљив аеросол
Експлозивна својства	: Посуда под притиском: може се распрнути, ако се загрева.
Доња граница експлозије	: 0,9 vol %
Горња граница експлозије	: 9,4 vol %
Тачка паљења	: -4 °C (затворена посуда)
Температура самопаљења	: > 200 °C
Температура распадања	: Није доступно
pH	: Не примењује се

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Вискозност, кинематична	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s на 40°C
Растворљивост	: Не раствара се у води.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	: Не примењује се
Притисак паре	: Није доступно
Притисак паре на 50°C	: Није доступно
Густина	: 0,862 g/cm <sup>3</sup> на 20°C
Релативна густина	: 0,86 на 20°C
Релативна густина паре на 20°C	: Није доступно
Карактеристике честице	: Не примењује се

### 9.2. Остали подаци

#### 9.2.1. Информације у погледу класа физичке опасности

% запаљивих састојака : 75 – 100 %

#### 9.2.2. Остале безбедносне карактеристике

Садржај ВОЦ : 487 g/l  
Додатна обавештења : за аеросоле без горива.

## ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Веома запаљив аеросол. Посуда под притиском: може се распрнути, ако се загрева.

### 10.2. Хемијска стабилност

Стабилан у нормалним условима.  
Време стврдњавања : Not applicable.

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Није позната опасна реакција у нормалним условима употребе.

### 10.4. Услови које треба избегавати

Избегавати додир са топлим површинама. Топлота. Нема пламена, нема варница. Уклонити све изворе паљења.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси.

### 10.6. Опасни производи разградње

Под нормалним условима складиштења и употребе, не би требало да дође до настанка опасних производа разградње. Угљени оксиди (CO, CO<sub>2</sub>).

## ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

### 11.1. Информације о класама опасности у складу са дефиницијом из Регулative (EC) Бр. 1272/2008

Акутна токсичност (перорална)	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Акутна токсичност (дермална)	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Акутна токсичност (инхалациона)	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

xylene (1330-20-7)	
LD50 орално	4300 mg/kg телесне тежине
LD50 зеца, кожно	12126 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов [ppm]	> ppm
ethylbenzene (100-41-4)	
LD50 за пацова, орална	≈ 3500 mg/kg телесне тежине

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
LD50 орално	3500 mg/kg телесне тежине
<b>Н-метил-Н-[Ц18-(незасићени)алканоил]глицин</b>	
LD50 за пацова, орална	> 5000 mg/kg телесне тежине
<b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b>	
LD50 за пацова, орална	> 5000 mg/kg телесне тежине
LD50 зеца, кожно	> 2000 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов	> 23,3 mg/l/4h
<b>2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)</b>	
LD50 за пацова, орална	1265 mg/kg
<b>Ц16-18-(парно нумерисани, засићени и незасићени)-алкиламини (1213789-63-9)</b>	
LD50 за пацова, орална	1200 mg/kg
LD50 пацов, дермално	> 2000 mg/kg телесне тежине
<b>Амини, Ц12-Ц14-терц-алкил (68955-53-3)</b>	
LD50 за пацова, орална	612 mg/kg
LD50 пацов, дермално	251 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов	1,19 mg/l/4h
LC50 Инхалациони - Пацов [ppm]	157 – 231 ppm
<b>Корозивно оштећење коже / иритација</b>	: Изазива иритацију коже. pH: Не примењује се
<b>2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)</b>	
pH	11,1
<b>Ц16-18-(парно нумерисани, засићени и незасићени)-алкиламини (1213789-63-9)</b>	
pH	11,7
<b>Тешко оштећење ока / иритација ока</b>	: Доводи до јаке иритације ока. pH: Не примењује се
<b>2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)</b>	
pH	11,1
<b>Ц16-18-(парно нумерисани, засићени и незасићени)-алкиламини (1213789-63-9)</b>	
pH	11,7
<b>Сензибилизација респираторних органа или коже</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Мутагеност герминативних ћелија</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Карциногеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Токсичност по репродукцију</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност</b>	: Може да изазове поспаност и несвестицу.
<b>xylene (1330-20-7)</b>	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове иритацију респираторних органа.

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

<b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b>	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу.
<b>Ц16-18-(парно нумерисани, засићени и незасићени)-алкиламини (1213789-63-9)</b>	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове иритацију респираторних органа.
<b>Угљоводоници, Ц9-Ц12, n-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25%)</b>	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу.
<b>Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност</b> : Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.	
<b>xylene (1330-20-7)</b>	
Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
NOAEL (орално, пацов, 90 дана)	75 mg/kg телесне тежине
Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	Може да доведе до оштећења органа (органи слуха) услед дуготрајног или вишекратног излагања.
<b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b>	
LOAEC (удисање, пацов, пара, 90 дана)	16,6 mg/l air
NOAEC (удисање, пацов, пара, 90 дана)	3,3 mg/l air
<b>2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)</b>	
NOAEL (орално, пацов, 90 дана)	20 mg/kg телесне тежине
Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
<b>Ц16-18-(парно нумерисани, засићени и незасићени)-алкиламини (1213789-63-9)</b>	
Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
<b>Угљоводоници, Ц9-Ц12, n-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25%)</b>	
Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
<b>Опасност од аспирације</b> : Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.	
<b>Wire Rope Lube</b>	
Распршивач	Аеросол
Вискозност, кинематична	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s на 40°C
<b>Н-метил-Н-[Ц18-(незасићени)алканоил]глицин</b>	
Вискозност, кинематична	1458,333 mm <sup>2</sup> /s
<b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b>	
Вискозност, кинематична	0,67 mm <sup>2</sup> /s
<b>Ц16-18-(парно нумерисани, засићени и незасићени)-алкиламини (1213789-63-9)</b>	
Вискозност, кинематична	5,245 mm <sup>2</sup> /s

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Амини, Ц12-Ц14-терц-алкил (68955-53-3)

Вискозност, кинематична 3,44 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Информације о другим опасностима

### 11.2.1. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по здравље проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

### 11.2.2. Остали подаци

Нису доступне додатне информације

## ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Екологија - опште : Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.  
Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)  
Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична) : Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.  
Није брзо разградљиво

#### ethylbenzene (100-41-4)

LC50 - Рибе [1] 5,1 mg/l *Menidia menidia*  
EC50 72x - Алге [1] 5,4 mg/l *Raphidocelis subcapitata*  
EC50 96x - Алге [2] 7,7 mg/l *Skeletonema costatum*

#### Н-метил-Н-Ц18-(незасићени)алканоил]глицин

EC50 - Ракови [1] 0,43 mg/l *Daphnia magna*

#### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

EC50 - Ракови [1] 1,5 mg/l Дапхния магна (водена бува)  
ЛОЕС (хронично) 0,32 mg/l (21 d)  
НОЕС (хронично) 0,17 mg/l (21 d)

#### 2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)

LC50 - Рибе [1] 0,3 mg/l  
EC50 - Ракови [1] 0,163 mg/l Дапхния магна (водена бува)  
EC50 72x - Алге [1] 0,03 mg/l

#### Ц16-18-(парно нумерисани, засићени и незасићени)-алкиламини (1213789-63-9)

LC50 - Рибе [1] 0,84 mg/l *Danio rerio*  
EC50 - Ракови [1] 0,32 mg/l *Daphnia magna*  
EC50 72x - Алге [1] 0,46 mg/l *Desmodesmus subspicatus*  
ЛОЕС (хронично) 0,032 mg/l *Daphnia magna* (21 d)  
НОЕС (хронично) 0,013 mg/l *Daphnia magna* (21 d)

### Амини, Ц12-Ц14-терц-алкил (68955-53-3)

LC50 - Рибе [1] 1,3 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Амини, Ц12-Ц14-терц-алкил (68955-53-3)	
ЕС50 - Ракови [1]	0,24 – 6 mg/l Daphnia magna
ЕС50 72х - Алге [1]	0,44 mg/l Raphidocelis subcapitata
НОЕС хронично рибе	0,078 mg/l Oncorhynchus mykiss (96 d)

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Wire Rope Lube	
Перзистентност и разградљивост	Није утврђен. Нема података о разградљивости овог производа.
Ц16-18-(парно нумерисани, засићени и незасићени)-алкиламини (1213789-63-9)	
Перзистентност и разградљивост	Није утврђен.
Амини, Ц12-Ц14-терц-алкил (68955-53-3)	
Перзистентност и разградљивост	Није утврђен.

### 12.3. Потенцијал биоакмулације

Wire Rope Lube	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	Не примењује се
хylene (1330-20-7)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	3,1
ethylbenzene (100-41-4)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	3,6
2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	7,51
Амини, Ц12-Ц14-терц-алкил (68955-53-3)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	2,9

### 12.4. Мобилност у земљишту

Нису доступне додатне информације

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Wire Rope Lube	
Резултати РВТ процене	Не садржи РВТ и/или vPvB супстанце $\geq 0,1\%$ , процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

### 12.6. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по околинду проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

### 12.7. Остали штетни ефекти

Додатна обавештења : Нису познати други ефекти  
Потенцијал глобалног загревања (енг. GWP) : 1.95 (Флуорисани гасови са ефектом стаклене баште - (EЗ) бр. 2024/573)

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878






### ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

#### 13.1. Методе третмана отпада

- Метод третмана отпада : Одложити садржај/амбалажу у складу са упутствима за разврставање отпада одобреног сакупљача отпада.
- Европски списак отпада (LoW, EC 2000/532) : У складу са Европским каталогом о отпадима, отпадни кодови нису специфични за производ већ за његову примену Корисник треба да дodelи ознаке отпада на основу употребе производа.

### ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

У складу са ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN број или ID број</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту</b>				
АЕРОСОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	АЕРОСОЛИ	АЕРОСОЛИ
<b>Опис транспортног документа</b>				
UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1, (D), ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1, ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1, ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
<b>14.3. Класа опасности у транспорту</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Амбалажна група</b>				
Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се
<b>14.5. Опасност по животну средину</b>				
Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да Морски загађивач: Да	Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да
Нису доступни додатни подаци				

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

##### Копнени транспорт

- Класификациони код (ADR) : 5F
- Посебна одредба (ADR) : 190, 327, 344, 625
- Ограничене количине (ADR) : 11
- Изузете количине (ADR) : E0
- Упутства за паковање (ADR) : P207, LP200
- Посебне одредбе за паковање (ADR) : PP87, RR6, L2
- Посебне одредбе за заједничко паковање (ADR) : MP9
- Транспортна категорија (ADR) : 2
- Посебне одредбе за транспорт - комад (ADR) : V14
- Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (ADR) : CV9, CV12
- Посебне одредбе за транспорт - транспортне радње (ADR) : S2
- Кодови за ограничења за тунеле (ADR) : D

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Поморски транспорт

Посебна одредба (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничене количине (IMDG)	: SP277
Изузете количине (IMDG)	: E0
Упутства за паковање (IMDG)	: P207, LP200
Посебне одредбе за паковање (IMDG)	: PP87, L2
EmS број (Ватра)	: F-D
EmS број (Проливање)	: S-U
Категорија утовара (IMDG)	: Нема
Одлагање и руковање (IMDG)	: SW1, SW22
Сегрегација (IMDG)	: SG69

### Ваздушни транспорт

Изузете количине за путничке и теретне авионе (IATA)	: E0
Ограничене количине за путничке и теретне авионе (IATA)	: Y203
Максимална нето количина за ограничену количину за путничке и теретне авионе (IATA)	: 30kgG
Упутства за паковање за путничке и теретне авионе (IATA)	: 203
Максимална нето количина за путничке и теретне авионе (IATA)	: 75kg
Упутства за паковање само теретним авионом (IATA)	: 203
Максимална нето количина само теретним авионом (IATA)	: 150kg
Посебна одредба (IATA)	: A145, A167, A802
ERG код (IATA)	: 10L

### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

Класификациони код (ADN)	: 5F
Посебна одредба (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ограничене количине (ADN)	: 1 L
Изузете количине (ADN)	: E0
Потребна опрема (ADN)	: PP, EX, A
Вентилација (ADN)	: VE01, VE04
Број плавих чуњева/светала (ADN)	: 1

### Железнички транспорт

Класификациони код (RID)	: 5F
Посебна одредба (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ограничене количине (RID)	: 1L
Изузете количине (RID)	: E0
Упутства за паковање (RID)	: P207, LP200
Посебне одредбе за паковање (RID)	: PP87, RR6, L2
Посебне одредбе за заједничко паковање (RID)	: MP9
Транспортна категорија (RID)	: 2
Посебне одредбе за транспорт - комади за отпрему (RID)	: W14
Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (RID)	: CW9, CW12
Експресне пошиљке (RID)	: CE2
Идентификациони број опасне материје (RID)	: 23

## 14.7. Поморски транспорт у незапакованом стању у складу са ИМО инструментима

Не примењује се

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

#### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

##### 15.1.1. Прописи ЕУ

###### REACH Анекс XVII (листа ограничења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XVII уредбе REACH (Услови ограничења)

###### REACH Анекс XIV (листа овлашћења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XIV уредбе REACH (Листа овлашћења)

###### REACH листа кандидата (SVHC)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи кандидата уредбе REACH

###### PIC уредба (претходно информисана сагласност)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи PIC (Уредба EU 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија)

###### POP уредба (трајни органски загађивачи)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи POP (Уредба EU 2019/1021 о отпорним органским загађивачима)

###### Уредба о озонском омотачу (1005/2009)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи супстанци које оштећују озонски омотач (Уредба EU 1005/2009 о супстанцама које оштећују озонски омотач)

###### VOС директива (2004/42)

Садржај ВОЦ : 487 g/l

###### Уредба о прекурсорима експлозива (2019/1148)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи експлозива-прекурзора (Уредба EU 2019/1148 о оглашавању и коришћењу експлозива-прекурзора)

###### Уредба о прекурсорима лекова (273/2004)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи лекова-прекурзора (Уредба EC 273/2004 о производњи и стављању на тржиште одређених супстанци коришћених у недозвољеној производњи наркотичких лекова и психотропних супстанци)

##### 15.1.2. Националне директиве

Нису доступне додатне информације

#### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

### ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Скраћенице и акроними:	
ADN	Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима
ADR	Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета
ATE	Процена акутне токсичности
BCF	Фактор биоконцентрације
BLV	Вредност биолошке границе
BOD	Биохемијска потрошња кисеоника (ВПК)
COD	Хемијска потрошња кисеоника (НПК)
DMEL	Изведена доза са минималним ефектом
DNEL	Изведена доза без ефекта
EZ бр	Број Европске заједнице
EC50	Средња концентрација која има ефекта
EN	Европски стандард

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Скраћенице и акроними:	
IARC	Међународна агенција за истраживање рака
IATA	Међународно удружење за ваздушни саобраћај
IMDG	Међународни код за транспорт опасне робе поморским бродовима
LC50	Летална концентрација за 50 % тестиране популације (средња летална концентрација)
LD50	Средња летална доза за 50 % тестиране популације (средња летална доза)
LOAEL	Минимална доза са запаженим штетним ефектом
NOAEC	Концентрација без запаженог штетног ефекта
NOAEL	Доза без запаженог штетног ефекта
NOEC	Концентрација без запаженог ефекта
OECD	Организација за економску сарадњу и развој
OEL - Лимит професионалне изложености	Професионални лимити изложености
PBT	Перзистентна, биоакумулативна и токсична
PNEC	Предвиђена/е концентрација/е без ефекта
RID	Међународни пропис о железничком транспорту опасног терета
СДС	Безбедносни лист
СТП	Постројење за пречишћавање
ТРК	Теоретска потрошња кисеоника (ТРК)
TLM	Средња граница толеранције
VOC	Испарљива органска смеша
CAS бр.	Сервисни број хемијског апстракта
N.O.S.	Није другачије наведено
vPvB	Веома перзистентна и веома биоакумулативна
ED	Својства ендокриних поремећаја

Комплетан текст H и EУH фраза:	
Acute Tox. 2 (удисање:прашина,измаглица)	Акутна токсичност (инхалациона: прашина, магла), Категорија 2
Acute Tox. 3 (Dermalna)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 3
Acute Tox. 4 (Dermalna)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 4
Acute Tox. 4 (Inhalaciona)	Акутна токсичност (инхалациона), Категорија 4
Acute Tox. 4 (перорална)	Акутна токсичност (перорална), Категорија 4
Acute Tox. 4 (удисање:прашина,измаглица)	Акутна токсичност (инхалациона: прашина, магла), Категорија 4
Aerosol 1	Аеросол, Категорија 1
Aquatic Acute 1	Опасност по водену животну средину, акутно, Категорија 1
Aquatic Chronic 1	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 1
Aquatic Chronic 2	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 2

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Комплетан текст H и EУH фраза:	
Aquatic Chronic 3	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 3
Asp. Tox. 1	Опасност од аспирације, Категорија 1
EУH066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
EУH208	Садржи Амине, Ц12-Ц14-терц-алкил (68955-53-3). Може да изазове алергијску реакцију.
Eye Dam. 1	Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 1
Eye Irrit. 2	Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2
Flam. Liq. 2	Запаљиве течности, Категорија 2
Flam. Liq. 3	Запаљиве течности, Категорија 3
H222	Веома запаљив аеросол.
H225	Лако запаљива течност и пара.
H226	Запаљива течност и пара.
H229	Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.
H302	Штетно ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H311	Токсично у контакту са кожом.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећења очију.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318	Изазива тешка оштећења очију.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H330	Смртоносно ако се удише.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
H372	Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H400	Веома токсично по живи свет у води.
H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
Skin Irrit. 1	Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 1
Skin Irrit. 2	Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2
Skin Sens. 1B	Преосетљивост коже, категорија 1B
STOT RE 1	Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност, Категорија 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност, Категорија 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, Категорија 3, Наркоза

# Wire Rope Lube

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

---

Ови подаци су засновани на нашим досадашњим сазнањима и описују производ искључиво за здравствене, безбедносне потребе и потребе животне средине. Стога не би требало да се тумаче као да гарантују неко посебно својство производа. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.