

# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 28.06.2023 Datum revize: 05.07.2023 Verze: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : COYOTE Zimní kapalina -20°C 2L  
UFI : VT21-E156-H002-GVN9  
Kód výrobku : CY-523900

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Zimní nemrznoucí směs do ostřikovačů skel a reflektorů automobilů.

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace k dispozici

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

AutoMax Group s.r.o.  
K Hájům 1233/2  
155 00 Praha 5  
T +420 272 700 530 - F +420 272 700 531  
[info.cz@automax-group.com](mailto:info.cz@automax-group.com) - [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signální slovo (CLP)                  | : Nebezpečí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.<br>P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.<br>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.<br>P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P501 - Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad. |
| Další věty                            | : Nařízení o detergentech 648/2004.<br>parfémy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky a směsi PBT nebo vPvB.

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka                          |                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol, ethylalkohol (64-17-5) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název                 | Identifikátor výrobku                                                                                  | %    | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| Ethanol, ethylalkohol | Číslo CAS: 64-17-5<br>Číslo ES: 200-578-6<br>Indexové číslo: 603-002-00-5<br>REACH-č: 01-2119457610-43 | < 31 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319          |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                    |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékaře.                                                                                               |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |

# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou. Postiženému nedávejte nic pít nebo jen velmi málo. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí : Žádné nepříznivé účinky se neočekávají.  
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Žádné nepříznivé účinky se neočekávají.  
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.  
Symptomy/účinky při požití : Podráždění, nevolnost.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášek, pěna odolná vůči alkoholu, vodní mlha. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.  
Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Při hoření se mohou vyvíjet toxické plyny a páry. Provést urychlenou evakuaci osob z objektu a přilehlého okolí. Uvědomte složky Integrovaného záchranného systému. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda se zneškodňují podle platných předpisů. . Výpary mají vyšší hustotu než vzduch a mohou se šířit nad zemí. Riziko zapálení na dálku.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Při požáru za přítomnosti výrobku dodržujte bezpečnou odstupovou vzdálenost, používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační dýchací přístroj), popř. celotělovou ochranu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabezpečit dostatečné větrání. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné další informace k dispozici

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu, např. písku, zeminy nebo vermikulitu. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajištěte dobré větrání na pracovišti. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte výpary/aerosol. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na chladném, suchém místě, odděleně od poživatin. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před slunečním zářením.

Skladovací teplota : 0 – 30 °C

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další informace k dispozici

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)               |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                       |
| Místní název                                  | Ethanol (Ethylalkohol)                                |
| PEL (OEL TWA)                                 | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                           | 522 ppm                                               |
| NPK-P (OEL C)                                 | 3000 mg/m <sup>3</sup>                                |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                           | 1566 ppm                                              |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |

##### 8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Žádné další informace k dispozici

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší

Žádné další informace k dispozici

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

| Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci)                   |                                 |
| Akutní - místní účinky, inhalačně        | 1900 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 343 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 950 mg/m <sup>3</sup>           |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                    |                                 |
| Akutní - místní účinky, inhalačně        | 950 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně    | 87 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 114 mg/m <sup>3</sup>           |

# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 206 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda)                             |                                 |
| PNEC aqua (sladká voda)                 | 0,96 mg/l                       |
| PNEC aqua (mořská voda)                 | 0,79 mg/l                       |
| PNEC (sediment)                         |                                 |
| PNEC sediment (sladká voda)             | 3,6 mg/kg suché hmotnosti       |
| PNEC sediment (mořská voda)             | 2,9 mg/kg suché hmotnosti       |
| PNEC (zemina)                           |                                 |
| PNEC zemina                             | 0,63 mg/kg suché hmotnosti      |
| PNEC (orálně)                           |                                 |
| PNEC orálně (sekundární otrava)         | 380 – 720 mg/kg jídla           |

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Žádné další informace k dispozici

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Pevně uzavřené brýle (EN 166). V případě možné expozice:

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana rukou:

ochranné rukavice. nitrilkaučukové rukavice

#### Další ochraně pokožky

##### Materiály pro ochranný oděv:

Ochranný oděv s dlouhými rukávy

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

##### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. A1, A2

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Žádné další informace k dispozici

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|            |               |
|------------|---------------|
| Skupenství | : Kapalina    |
| Barva      | : Modrý.      |
| Zápach     | : alkoholový. |

# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici                     |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : -20 °C                               |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici                     |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici                     |
| Hořlavost                                       | : Hořlavý                              |
| Dolní mez výbušnosti                            | : 3,3 obj. %                           |
| Horní mez výbušnosti                            | : 19 obj. %                            |
| Bod vzplanutí                                   | : 23,5 °C                              |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici                     |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                     |
| pH                                              | : 8                                    |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici                     |
| Viskozita, dynamická                            | : 1 – 2 mPa·s                          |
| Rozpustnost                                     | : Rozpustný ve vodě. Mísitelné s tuky. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici                     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : -0,32 ethanol                        |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici                     |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici                     |
| Hustota                                         | : < 0,955 g/cm³                        |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici                     |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici                     |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                        |

### Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Bod varu             | 78 °C                                   |
| Bod vzplanutí        | 9,7 (9,7 – 13) °C @ 101.3 - 101.325 kPa |
| Teplota samovznícení | 363 (363 – 455) °C                      |
| Tlak páry            | 57,26 – 169,27 @ 19,6 - 25 °C           |

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Oxidační činidlo.

# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

#### COYOTE Zimní kapalina -20°C 5L READY

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| LD50, orálně, potkan          | 7060 mg/kg    |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par) | 20000 mg/l/4h |

#### Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | > 2000 ml/kg                  |
| LD50 orálně                    | > 2000 (7800 – 22500) mg/kg   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 16000 mg/kg                   |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | > 20 mg/l/4h                  |
| ATE CLP (dermální)             | 16000 mg/kg tělesné hmotnosti |

|                                                              |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Dráždí oči.                                                          |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita                                                | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |

#### Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Viskozita, kinematická | 1,082 – 2,247 mm²/s |
|------------------------|---------------------|

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému | : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                        |                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

| Ethanol, ethylalkohol (64-17-5) |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                 | 14,2 (14,2 – 15,4) g/l |
| EC50 - Korýši [1]               | 10 g/l                 |
| EC50 72h - Řasy [1]             | 5000 mg/l              |
| NOEC (chronická)                | 250 – 1000 mg/l        |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| COYOTE Zimní kapalina -20°C 5L READY |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Biologický rozklad                   | 94 %                                    |
| Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)      |                                         |
| Perzistence a rozložitelnost         | Snadno biologicky odbouratelný.         |
| Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)   | 1,067 – 1,236 g O <sub>2</sub> /g látky |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)     | 1,99 g O <sub>2</sub> /g látky          |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| COYOTE Zimní kapalina -20°C 5L READY            |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| BCF - Ostatní vodní organismy [1]               | 0,66 – 3,2                           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,32 ethanol                        |
| Bioakumulační potenciál                         | Nedochází k biologické akumulaci.    |
| Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)                 |                                      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,77 – -0,3 24 - 25 °C ; pH 7 - 7,4 |
| Bioakumulační potenciál                         | Nebylo stanoveno.                    |

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složka                          |                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol, ethylalkohol (64-17-5) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace k dispozici

# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy. Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů. Nádoba pod tlakem. Nevrtějte do ní otvory a nespalujte ji ani po použití.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 16 01 14\* - nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                     | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                                                 |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1170                                                                             | UN 1170                                                                                  | UN 1170                                                                             | UN 1170                                                                               | UN 1170                                                                               |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                               |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| ETHANOL, ROZTOK<br>(ETHYLALKOHOL,<br>ROZTOK)                                        | ETHANOL SOLUTION<br>(ETHYL ALCOHOL<br>SOLUTION)                                          | Ethanol solution                                                                    | ETHANOL, ROZTOK<br>(ETHYLALKOHOL,<br>ROZTOK)                                          | ETHANOL, ROZTOK<br>(ETHYLALKOHOL,<br>ROZTOK)                                          |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1170 ETHANOL,<br>ROZTOK<br>(ETHYLALKOHOL,<br>ROZTOK), 3, III, (D/E)              | UN 1170 ETHANOL<br>SOLUTION (ETHYL<br>ALCOHOL SOLUTION), 3,<br>III                       | UN 1170 Ethanol solution,<br>3, III                                                 | UN 1170 ETHANOL,<br>ROZTOK<br>(ETHYLALKOHOL,<br>ROZTOK), 3, III                       | UN 1170 ETHANOL,<br>ROZTOK<br>(ETHYLALKOHOL,<br>ROZTOK), 3, III                       |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                 |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                        | 3                                                                                   | 3                                                                                     | 3                                                                                     |
|  |       |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                        |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                      | III                                                                                 | III                                                                                   | III                                                                                   |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                     |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Nebezpečný pro životní<br>prostředí: Žádná                                          | Nebezpečný pro životní<br>prostředí: Žádná<br>Způsobuje znečištění<br>mořské vody: Žádná | Nebezpečný pro životní<br>prostředí: Žádná                                          | Nebezpečný pro životní<br>prostředí: Žádná                                            | Nebezpečný pro životní<br>prostředí: Žádná                                            |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                                          |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

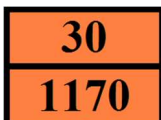
Klasifikační kód (ADR) : F1  
Zvláštní ustanovení (ADR) : 144, 601  
Omezená množství (ADR) : 5l  
Vyňatá množství (ADR) : E1  
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro  
volně ložené látky (ADR) : T2

# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1  
Kód cisterny (ADR) : LGBF  
Vozidlo pro přepravu cisteren : FL  
Přepravní kategorie (ADR) : 3  
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V12  
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) : S2  
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 30  
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 144, 223  
Omezená množství (IMDG) : 5 L  
Vyňaté množství (IMDG) : E1  
Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03  
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T2  
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1  
Č. EmS (požár) : F-E  
Č. EmS (rozsypaní) : S-D  
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A  
Vlastností a pozorování (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

### Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1  
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y344  
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 10L  
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 355  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 60L  
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 366  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 220L  
Zvláštní ustanovení (IATA) : A3, A58, A180  
Kód ERG (IATA) : 3L

### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1  
Zvláštní předpis (ADN) : 144, 601  
Omezená množství (ADN) : 5 L  
Vyňaté množství (ADN) : E1  
Přeprava povolena (ADN) : T  
Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A  
Odvětrávání (ADN) : VE01  
Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 0

### Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1  
Zvláštní předpis (RID) : 144, 601  
Omezená množství (IMDG) : 5L  
Vyňaté množství (RID) : E1  
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ustanovení pro společné balení (RID)                                                     | : MP19 |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)              | : T2   |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP1  |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)                                                     | : LGBF |
| Přepravní kategorie (RID)                                                                | : 3    |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)                                                  | : W12  |
| Expresní balíky (colis express) (RID)                                                    | : CE4  |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)                                                      | : 30   |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné další informace k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 16: Další informace

#### Označení změn

| Oddíl | Změněná položka                                  | Změna    | Poznámky   |
|-------|--------------------------------------------------|----------|------------|
|       | Formát BL EU podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 | Upraveno | 05.07.2023 |

#### Zkratky a akronymy:

|       |                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR   | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ADN   | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ATE   | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF   | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| CLP   | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DNEL  | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| EC50  | Střední účinná koncentrace                                                                  |
| IATA  | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG  | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| LC50  | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50  | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |
| PNEC  | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006   |
| RID   | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL    | Bezpečnostní List                                                                           |
| ČOV   | Čistírna odpadních vod                                                                      |
| vPvB  | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                            |

#### Další informace

: Před použitím výrobku si přečtěte bezpečnostní doporučení na obalu.  
S výrobkem může zacházet pouze oprávněná osoba, a to bezpečným a opatrným způsobem.  
Při používání, skladování či dopravě výrobku postupujte vždy dle aktuálně platných předpisů.

#### Úplné znění vět H a EUH:

|              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2                     |
| H225         | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                   |
| H319         | Způsobuje vážné podráždění očí.                   |

#### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                 |
|--------------|------|-----------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Odborný posudek |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Odborný posudek |

# COYOTE Zimní kapalina -20°C READY

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

---

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.