

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 20L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 28.06.2023 Dátum spracovania: 05.07.2023 Znenie: 1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : COYOTE Zimná kvapalina -80°C 20L PROFI  
UFI : DK61-P1HN-Y00U-KW94  
Výrobný kód : CY-511631

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Zimná nemrznúca zmes do ostrekovačov skiel a reflektorov automobilov.

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AutoMax Slovakia, s. r. o.,  
Bojnická 3, 831 04 Bratislava - Nové Mesto,  
Slovenská republika,  
tel.: + 421 243 422 375,  
e-mail: [info.sk@automax-group.com](mailto:info.sk@automax-group.com), [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť   | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|-----------|--|--------------------------------|--|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 2 H225  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) :

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 200L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

- P233 - Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.  
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.  
Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu ako nebezpečný odpad..
- : Nariadenie o detergentoch 648/2004.  
parfúmy Linalool.

Dodatkové vety

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu : Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

| Komponent                     |   |
|-------------------------------|---|
| Etanol, etylalkohol (64-17-5) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov               | Identifikátor produktu   | %   | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|---------------------|--|-----|--|
| Etanol, etylalkohol | č. CAS: 64-17-5<br>č.v ES: 200-578-6<br>č. Indexu: 603-002-00-5<br>REACH čís: 01-2119457610-43 | <96 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319             |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá. Ak podráždenie pokožky pretrváva, poraďte sa s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Nič nepodávajte, s výnimkou trochy vody na pitie. Nesnažiť sa vyvolať. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Neočakávajú sa žiadne nepriaznivé účinky.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Neočakávajú sa žiadne nepriaznivé účinky.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 200L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Symptómy/účinky po požití : Podráždenie, nevoľnosť.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok : oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášok, pena odolná voči alkoholom, rozprášená voda. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky : Vodná tryska.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Pri horení sa môžu vyvíjať toxické plyny a pary. Je nutné rýchlo vykonať evakuáciu osôb z objektu a príslušného okolia. Oboznámiť zložky integrovaného záchranného systému. Zvyšky po požiaru a kontaminovaná voda sa ničia podľa platných predpisov. Pary sú hustejšie ako vzduch; preto sa môžu dostať na úroveň zeme. Schopnosť vznietenia na diaľku.

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka (CO a CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Pri požiaru výrobku dodržujte bezpečnú vzdialenosť, používajte vhodnú ochranu dýchacích orgánov (izolačný dýchací prístroj), popr. celotelovú ochranu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok, zem, vermikulit. Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Pary/aerosóly nevdychujte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 200L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Podmienky skladovania | : Produkt má byť skladovaný v pevne uzatvorených originálnych obaloch, na chladnom, suchom mieste, oddelene od požívateľín. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. Držte ďaleko od detí. Chráňte pred slnečným žiarením. |
| Teplota skladovania   | : 0 – 30 °C  |

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| Etanol, etylalkohol (64-17-5)              |   |
|--|---|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |   |
| Miestny názov                              | Etylalkohol (etanol)                                |
| NPHV (OEL TWA) [1]                         | 960 mg/m <sup>3</sup>                               |
| NPHV (OEL TWA) [2]                         | 500 ppm   |
| NPHV (OEL STEL)                            | 1920 mg/m <sup>3</sup>                              |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]                      | 1000 ppm  |
| Odkaz na predpisy                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

| Etanol, etylalkohol (64-17-5)          |                                  |
|--|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci)                |                                  |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia     | 1900 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný     | 343 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 950 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)       |                                  |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia     | 950 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny     | 87 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 114 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný     | 206 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| PNEC (Voda)                            |                                  |
| PNEC aqua (sladkej vody)               | 0,96 mg/l                        |
| PNEC aqua (morskej vody)               | 0,79 mg/l                        |
| PNEC (Sediment)                        |                                  |
| PNEC sediment (sladkej vody)           | 3,6 mg/kg váha v surovom stave   |
| PNEC sediment (morskej vody)           | 2,9 mg/kg váha v surovom stave   |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 200L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Etanol, etylalkohol (64-17-5)

#### PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha 0,63 mg/kg váha v surovom stave

#### PNEC (Ustný)

PNEC ústny (sekundárnej otravy) 380 – 720 mg/kg strava

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

##### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Wash hands and face before break and at end of works.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Pevne uzavreté okuliare (EN 166). In case of possible exposure use

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana rúk:

ochranné rukavice. Rukavice z nitrilovej gummy

##### Iných častí kože

##### Materiálny na ochranný odev:

Ochranný odev s dlhými rukávami

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. A1, A2

##### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

#### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

##### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Skupenstvo               | : Kvapalné        |
| Farba                    | : Modrý (á).      |
| Zápach                   | : alkoholický.    |
| Prahová zápachu          | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia          | : -20 °C          |
| Teplota tuhnutia         | : Nie je dostupné |
| Teplota varu             | : Nie je dostupné |
| Horľavosť                | : Horľavý         |
| Dolná hranica výbušnosti | : 3,3 vol %       |
| Horná hranica výbušnosti | : 19 vol %        |
| Teplota vzplanutia       | : 23,5 °C         |
| Teplota samovznietenia   | : Nie je dostupné |
| Teplota rozkladu         | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH               | : 8               |
| Viskozita, kinematický   | : Nie je dostupné |
| Viskozita, dynamický     | : 1 – 2 mPa·s     |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 200L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Rozpustnosť                                     | : Rozpustné vo vode. Rozpustné v tukoch. |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                        |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : -0,32 ethanol                          |
| Tlak pár  | : Nie je dostupné                        |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                        |
| Hustota   | : < 0,955 g/cm <sup>3</sup>              |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné                        |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné                        |
| Vlastnosti častíc                               | : Neuplatňuje sa                         |

### Etanol, etylalkohol (64-17-5)

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

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné svetlo. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Oxidačný činiteľ.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

### COYOTE Zimná kvapalina -20°C 20L PROFI

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| LD50 orálne potkan            | 7060 mg/kg    |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár) | 20000 mg/l/4h |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 200L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Etanol, etylalkohol (64-17-5) |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| LD50 orálne potkan            | > 2000 ml/kg                   |
| LD50 ústne                    | > 2000 (7800 – 22500) mg/kg    |
| LD50 dermálne králik          | 16000 mg/kg                    |
| LC50 Inhalačne - Potkan       | > 20 mg/l/4h                   |
| ATE CLP (dermálne)            | 16000 mg/kg telesnej hmotnosti |

|   |   |
|---|---|
| Poleptanie kože/podráždenie kože  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené<br>Hodnota pH: 8  |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                    | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.<br>Hodnota pH: 8 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.                  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.                  |
| Karcinogenita   | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.                  |
| Reprodukčná toxicita  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.                  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.                  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia   | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.                  |
| Aspiračná nebezpečnosť  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.                  |

| Etanol, etylalkohol (64-17-5) |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Viskozita, kinematická        | 1,082 – 2,247 mm <sup>2</sup> /s |

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

|   |   |
|---|---|
| Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) | : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne. |
|---|---|

### 11.2.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|   |   |
|---|---|
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

| Etanol, etylalkohol (64-17-5) |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| LC50 - Ryby [1]               | 14,2 (14,2 – 15,4) g/l |
| EC50 - Kôrovce [1]            | 10 g/l                 |
| EC50 72h - Riasy [1]          | 5000 mg/l              |
| NOEC (chronická)              | 250 – 1000 mg/l        |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| COYOTE Zimná kvapalina -20°C 20L PROFI |      |
|--|------|
| Biodegradácia                          | 94 % |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 200L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Etanol, etylalkohol (64-17-5)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Perzistencia a degradovateľnosť    | Ľahko biodegradovateľné.                 |
| Biochemická spotreba kyslíka (BSK) | 1,067 – 1,236 gram kyslíka na gram látky |
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK)   | 1,99 gram kyslíka na gram látky          |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### COYOTE Zimná kvapalina -20°C 20L PROFI

|   |                   |
|---|-------------------|
| BCF - Ostané vodné organizmy [1]                | 0,66 – 3,2        |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,32 ethanol     |
| Bioakumulačný potenciál                         | bez biokumulácie. |

### Etanol, etylalkohol (64-17-5)

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,77 – -0,3 24 - 25 °C ; pH 7 - 7.4 |
| Bioakumulačný potenciál                         | Nie je určené.                       |

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Komponent

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Etanol, etylalkohol (64-17-5) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
|-------------------------------|---|

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. Nádoba pod tlakom. Nevrtajte alebo spalujte dokonca ani po použití.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 16 01 14\* - nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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






| ADR  | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|--|---------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b> |         |         |         |         |
| UN 1170  | UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 |



# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 200L PROFÍ

## Karta Bezpečnostných Údajov

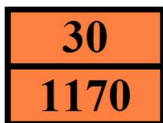
podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                                      |   |   |   |   |
| ETANOLOVÝ ROZTOK<br>(ETYLALKOHOLOVÝ<br>ROZTOK)                                    | ETHANOL SOLUTION<br>(ETHYL ALCOHOL<br>SOLUTION)                                   | Ethanol solution  | ETANOLOVÝ ROZTOK<br>(ETYLALKOHOLOVÝ<br>ROZTOK)                                      | ETANOLOVÝ ROZTOK<br>(ETYLALKOHOLOVÝ<br>ROZTOK)                                      |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>  |   |   |   |   |
| UN 1170 ETANOLOVÝ<br>ROZTOK<br>(ETYLALKOHOLOVÝ<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 ETANOLOVÝ<br>ROZTOK<br>(ETYLALKOHOLOVÝ<br>ROZTOK), 3, III                   | UN 1170 ETANOLOVÝ<br>ROZTOK<br>(ETYLALKOHOLOVÝ<br>ROZTOK), 3, III                   |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                       |   |   |   |   |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |   |   |   |   |
| III   | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                                  |   |   |   |   |
| Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Ne  | Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Ne<br>Morský polutant: Ne                   | Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Ne  | Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Ne  | Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Ne  |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie   |   |   |   |   |

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

### Pozemná doprava

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (ADR)   | : F1                      |
| Osobitné ustanovenia (ADR)   | : 144, 601                |
| Obmedzené množstvá (ADR)   | : 5I                      |
| Vyňaté množstvá (ADR)  | : E1                      |
| Obalové inštrukcie (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)  | : MP19                    |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)           | : T2                      |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP1                     |
| Kód cisterny (ADR)   | : LGBF                    |
| Vozidlo na cisternovú prepravu   | : FL                      |
| Dopravná kategória (ADR)   | : 3                       |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)   | : V12                     |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)   | : S2                      |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)   | : 30                      |
| Oranžové tabule  | :                         |



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D/E

### Lodná doprava

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG) | : 144, 223 |
| Obmedzené množstvá (IMDG)   | : 5 L      |
| Vyňaté množstvá (IMDG)      | : E1       |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 200L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Pokyny k baleniu (IMDG)                  | : P001, LP01  |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG)            | : IBC03   |
| Návod na nádrži (IMDG)                   | : T2  |
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP1   |
| Č. EmS (požiar)                          | : F-E   |
| Č. EmS (rozliatie)                       | : S-D   |
| Kategória uloženia (IMDG)                | : A   |
| Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)          | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water. |

### Letecká preprava

|   |                 |
|---|-----------------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : E1            |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : Y344          |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 10L           |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 355           |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 60L           |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 366           |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)                       | : 220L          |
| Osobitné ustanovenia (IATA)   | : A3, A58, A180 |
| Kód ERG (IATA)  | : 3L            |

### Vnútrozemská preprava

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Klasifikačný kód (ADN)              | : F1        |
| Osobitné ustanovenia (ADN)          | : 144, 601  |
| Obmedzené množstvá (ADN)            | : 5 L       |
| Vyňaté množstvá (ADN)               | : E1        |
| Prípustná preprava (ADN)            | : T         |
| Vyžaduje sa vybavenie (ADN)         | : PP, EX, A |
| Ventilácia (ADN)                    | : VE01      |
| Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) | : 0         |

### Železničná doprava

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (RID)   | : F1                      |
| Osobitné ustanovenia (RID)   | : 144, 601                |
| Obmedzené množstvá (RID)   | : 5L                      |
| Vyňaté množstvá (RID)  | : E1                      |
| Pokyny k baleniu (RID)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)  | : MP19                    |
| Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)                | : T2                      |
| Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) | : TP1                     |
| Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)   | : LGBF                    |
| Prepravná kategória (RID)  | : 3                       |
| Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)                                    | : W12                     |
| Colis express (expresné zásielky) (RID)  | : CE4                     |
| Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)   | : 30                      |

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 200L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

###### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

###### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

###### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

###### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

###### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

###### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

###### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

###### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

##### 15.1.2. Národné predpisy

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre výrobok nebolo vypracované posúdenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Dalšie informácie

#### Pokyny na zmenu

| Oddiel | Zmenená položka   | Zmena    | Poznámky     |
|--------|---|----------|--------------|
|        | Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878 | Upravené | 05. 07. 2023 |

#### Skratky a akronymy:

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ADN  | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ATE  | Odhad akútnej toxicity   |
| BCF  | Faktor biokoncentrácie   |
| CLP  | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008                   |
| DNEL | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| EC50 | Stredná účinná koncentrácia  |
| IATA | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov   |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 200L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Skratky a akronymy:

|       |   |
|-------|---|
| IMDG  | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru   |
| LC50  | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie   |
| LD50  | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                              |
| PBT   | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky   |
| PNEC  | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| RID   | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov                      |
| KBÚ   | Karta Bezpečnostných Údajov   |
| STP   | čistička odpadových vôd   |
| vPvB  | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky  |

Iné informácie

: Pred použitím výrobku si prečítajte bezpečnostné odporúčania v obale.  
S výrobkom môže zaobchádzať len oprávnená osoba, a to bezpečným a opatrným spôsobom.  
Pri používaní, skladovaní či doprave výrobku postupujte vždy podľa aktuálne platných predpisov.

### Úplné znenie viet H a EUH:

|              |   |
|--------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Flam. Liq. 2 | Horľavé kvapaliny, kategória 2                    |
| H225         | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                   |
| H319         | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                  |

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                  |
|--------------|------|------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Expertný posudok |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Expertný posudok |

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.