

# COYOTE Zimná kvapalina -40°C

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 8. 2. 2023 Znenie: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : COYOTE Zimná kvapalina -40°C  
UFI : 15CC-FHW9-720F-RVT8  
Výrobný kód : CY-4005877184, CY-4005877191, CY-1031226007

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Winter windshield cleaner fluid

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

Užívateľské obmedzenia : Iné použitia ako tie, ktoré sú odporúčané

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

##### Výrobca

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +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 3 H226  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

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

Horľavá kvapalina a pary.

#### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

Výstražné slovo (CLP) : Pozor  
Výstražné upozornenia (CLP) : H226 - Horľavá kvapalina a pary.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P233 - Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne

# COYOTE Zimná kvapalina -40°C

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

odpady.

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu : Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB.

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

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.

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 č.v ES: 200-578-6 č. Indexu: 603-002-00-5 REACH čis: 01-2119457610-43	< 54	Flam. Liq. 2, H225

Poznámky : Z8konné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov <5% aniónové povrchovo aktívne látky, parfumu

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

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Namočený alebo vlhký odev dajte okamžite dole. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom. Ak je to možné ukážte tento list, ak nie je dostupný ukážte obal alebo štítok.

Opatrenia prvej pomoci po vdychnutí : Obeť vyvedte na čerstvý vzduch. Pri sťaženom dýchaní: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Okamžitý a dlhší (minimálne 15 minút) oplach veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Nesnažiť sa vyvolať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

# COYOTE Zimná kvapalina -40°C

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

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

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Pena, prášok, CO<sub>2</sub>. Používať hasiaci prostriedok, ktorý je vhodný na hasenie okolitého ohňa.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

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

- Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina a pary.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Pary sú ťažšie ako vzduch a rozširujú sa na úrovni zeme. Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Horľavé plyny. Dym. oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>). Vystavenie sa produktom spaľovania alebo rozkladu môže byť škodlivé pre vaše zdravie. Nevdychovať dym zo spaľovania alebo rozkladové pary.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Kontajnery presuňte z miesta požiaru, ak je to možné bez ohrozenia personálu. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Vodu z hasenia nenechajte vytečť do odtokov alebo vodných tokov. Zvyšky po požiaru a znečistená voda, použitá na hasenie požiaru, musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi nariadeniami.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## 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 : Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zakážte vstup nepovoleným osobám do miestností.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

- Čistiace procesy : Rozliaty produkt pokryte nehorľavým materiálom, napr.: pieskom, hlinou, vermikulitom. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.
- Iné informácie : V prípade veľkého rozliatia: Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov. V prípade potreby upozornite miestne kompetentné orgány.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

# COYOTE Zimná kvapalina -40°C

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte vdychovaniu aerosólov, pár. Zabezpečte vhodné vetranie vzduchom. Noste individuálne ochranné vybavenie. Prísne dodržujte pokyny týkajúce sa použitia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Pracovný odev oddelte od bežne noseného odevu. Čistite ich oddelene.

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

- Podmienky skladovania : Uchovávajte uzavreté na suchom, chladnom a veľmi dobre vetranom mieste. Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením. Chráňte pred nekompatibilnými výrobkami. Skladovať ďalej od potravín.
- Nekompatibilné produkty : Silné oxidanty. Siné kyseliny.
- Skladový priestor : Musí byť dodržaná smernica pre krízové riadenie počas skladovania horľavých látok.

#### 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, kožná	950 mg/cm <sup>2</sup>
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	950 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	87 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

# COYOTE Zimná kvapalina -40°C

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
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 aqua (prerušovaný, sladkej vody)	2,75 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
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,63 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ustný)	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	0,72 mg/kg strava
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	580 mg/l

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

Dbajte na adekvátnu ventiláciu.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

V prípade rizika vystrieknutia tekutiny: tesniace bezpečnostné okuliare. EN166

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev s dlhými rukávami. EN ISO 6529. Ochranná obuv. EN ISO 20345

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Ochranné rukavice	Nitrilová guma (NBR), Polyethylene (PE)	6 (> 480 minút)	0,4	Nie je dostupné	EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. If necessary, protective mask with a filter against organic vapours – type A. (Filter A1 (EN 14387+A1), Filter A2 (EN 14387+A1)).

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

# COYOTE Zimná kvapalina -40°C

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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	: Priehľadný.
Zápach	: alkoholický.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: ≤ -40 °C
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Horľavá kvapalina a pary.
Explozívne vlastnosti	: Možnosť vzniku výbušných pár/výbušného vzduchu.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Vlastnosti podporujúce horenie.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: 23,5 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je samozápalné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: ≈ 8
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode. Zmiešateľný s: Organické roztoky.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: < 1 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

### 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

Horľavá kvapalina a pary.

### 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

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Siné kyseliny.

# COYOTE Zimná kvapalina -40°C

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

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

LD50 orálne potkan	7060 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	20000 mg/l/4h

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

### 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

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

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

LC50 - Ryby [1]	11000 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	9268 – 14221 mg/l

# COYOTE Zimná kvapalina -40°C

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### COYOTE Zimná kvapalina -40°C

Perzistencia a degradovateľnosť	Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) Č.648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.
---------------------------------	---

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

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	94 % (OECD 301 E)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### COYOTE Zimná kvapalina -40°C

Bioakumulačný potenciál	Podľa podielového koeficientu n-oktanol/voda, je akumulácia v organizmoch málo pravdepodobná.
-------------------------	---

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

BCF - Ostané vodné organizmy [1]	0,66 – 3,2
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,32

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### COYOTE Zimná kvapalina -40°C

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. 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) : 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 rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neznámy (a).

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.  
Metódy spracovania odpadu : Odstráňte obsah / obal v súlade s pokynmi pre triedenie odpadu od osoby poverenej zberom odpadu.  
dodatkové pokyny : V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary.



# COYOTE Zimná kvapalina -40°C






## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami  
15 01 02 - obaly z plastov  
16 01 14\* - nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky  
16 03 05\* - organické odpady 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
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)	ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 1170 ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK), 3, III	UN 1170 ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ 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 prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

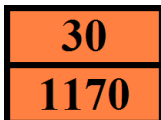
Klasifikačný kód (ADR) : F1  
Osobitné ustanovenia (ADR) : 144, 601  
Obmedzené množstvá (ADR) : 5I  
Vyňaté množstvá (ADR) : E1  
Obalové inštrukcie (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP19  
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom 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

# COYOTE Zimná kvapalina -40°C

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Obsobitné 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  
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 kužefov/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

# COYOTE Zimná kvapalina -40°C

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W12  
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE4  
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID) : 30

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

Neuplatňuje sa

## 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)

###### Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre
3(a)	COYOTE Zimná kvapalina -40°C ; Etanol, etylalkohol
40.	Etanol, etylalkohol

##### 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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Dalšie informácie

### 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

# COYOTE Zimná kvapalina -40°C

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Skratky a akronymy:

IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
BCF	Faktor biokonzentrácie
DNEL	Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
EN	Európska norma
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zdroj údajov

: Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa.

Pokyny školenia

: Poskytnúť SDS zamestnancom. Dodržiavať všeobecné pravidlá pre nakladanie s chemickými látkami a / alebo zmesí. Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

Iné informácie

: 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.

### Úplné znenie viet H a EUH:

Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.

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

Flam. Liq. 3	H226	Na základe údajov z testov
--------------	------	----------------------------

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.