

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830  
Dátum vydania: 7. 8. 2020 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 25L PROFI

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Nemrznúca kvapalina do ostrekovačov skiel a reflektorov motorových vozidiel.

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

Užívateľské obmedzenia : Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

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

##### Dodávateľ

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, pracovisko Kramáre,<br>Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 |          |

### 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 vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### 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) :



GHS02

GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) :

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

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

- 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.
  - P233 - Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
  - 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/ nádobu podľa zberné miesto nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- Dodatkové vety : Obsahuje: < 5% aniónové povrchovo aktívne látky, parfumsy, farbivo

### 2.3. Iná nebezpečnosť

- Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu :
- Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.
  - Pary môžu pôsobiť podráždenie dýchacích ciest a narkoticky. Odmasťuje, môže pôsobiť dráždivo na pokožku a sliznice. Po požití sa obsiahnutý alkohol rýchlo vstrebáva žalúdočnou sliznicou. Podľa požitého množstva dochádza k opojeniu, ospalosti, spomalenie reakcií, bolestiam hlavy až k otrave. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa nad terénom šíriť ďaleko od miesta havárie a unikať do kanalizácie. So vzduchom tvorí výbušné zmesi. Horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti. Môže dôjsť k vznieteniu pôsobením horúcich povrchov, iskrou, otvoreným plameňom alebo elektrostatickým výbojom.

## 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  | < 95  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                           |
| etán-1,2-diol; etylénglykol (*)   | (č. CAS) 107-21-1<br>(č.v ES) 203-473-3<br>(č. Indexu) 603-027-00-1<br>(REACH čís) 01-2119456816-28 | < 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                       |
| butanón; etyl(metyl)ketón (*)   | (č. CAS) 78-93-3<br>(č.v ES) 201-159-0<br>(č. Indexu) 606-002-00-3<br>(REACH čís) 01-2119457290-43  | < 2   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336        |
| Alkoholy, (C12-14), etoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli | (č. CAS) 68891-38-3<br>(č.v ES) 500-234-8<br>(REACH čís) 01-2119488639-16                           | < 0,2 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov   | Identifikátor produktu   | Špecifické limity koncentrácie                                     |
|---|--|--|
| 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 | ( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319                                  |
| Alkoholy, (C12-14), etoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli | (č. CAS) 68891-38-3<br>(č.v ES) 500-234-8<br>(REACH čís) 01-2119488639-16                          | ( 5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Poznámky : \* Látka / zmes s expozičným limitom.  
Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|   |  |
|---|--|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítk). V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom. V prípade straty vedomia dajte obeť do stabilizovanej polohy. Nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, zabráňte ašpirácii zvratkov. Pri vracaní zaistíte, aby bola hlava nižšie než telo. V prípade zástavy dýchania poskytnite umelé dýchanie.   |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Prerušte expozíciu a preneste postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečte telesný a duševný pokoj. Ak pretrvávajú príznaky podráždenia dýchacích ciest alebo dusnosť, vyhľadajte lekársku pomoc.   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Okamžite vyzliecť postriekaný odev, umyť zasiahnutú pokožku veľkým množstvom studenej alebo vlažnej vody. Pokiaľ nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť i mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Privolať lekára!.   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Čo najrýchlejšie a čo najdôkladnejšie vyplachovať oči prúdom tečúcej vody počas 10 – 30 minút, a to smerom od vnútorného kútika k vonkajšiemu kútiku oka (aby voda nestekala do druhého nepostihnutého oka, k ústam a nosu). Nikdy nepoužívať žiadne neutralizačné roztoky! Pokiaľ má postihnutý kľúčovito zovreté viečko, je na mieste i rozumná miera násilia na jeho otvorenie. Ak má kontaktné šošovky, neodkladne ich vybrať. Vždy odoslať postihnutého k očnému lekárovi!. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie - aj vyvolanie vracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc, mechanické poškodenie slizníc hltana môže v tomto prípade predstavovať vyššie zdravotné riziko ako prehltnutá látka). Ak je to možné, podajte 5 rozbitých tabliet liečivého uhlia. Ihneď zavolajte lekára!.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Symptómy/účinky po vdýchnutí           | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ. Bolesti hlavy. Zvracanie. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Môže spôsobiť mierne podráždenie. Dlhší alebo opakovaný kontakt môže mať za následok vysušenie pokožky.           |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Spôsobuje vážne podráždenie očí. začervenanie, svrbenie, slzenie.   |
| Symptómy/účinky po požití              | : Môže spôsobiť podráždenie zažívacieho traktu. Zvracanie. Môže spôsobiť ospalosť a stratu koordinácie.             |

#### 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   | : Protialkoholová pena. Oxid uhličitý. Suchý prášok. Rozprašovaná voda. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Vodná tryska.   |

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nebezpečenstvo požiaru       | : Veľmi horľavá kvapalina a pary. Vdýchnutie produktov rozkladu môže spôsobiť poškodenie zdravia. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhoľnatého - oxidu uhličitého. Možné uvoľnenie toxických dymov.  |

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Protipožiarne opatrenia | : Pri požiari výrobku dodržujte bezpečnú vzdialenosť, používajte vhodnú ochranu dýchacích orgánov (izolačný dýchací prístroj), popr. celotelovú ochranu. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. |
|-------------------------|--|

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 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 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddiele 7 a 8.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.

#### 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 : Zachyťte kvapalinu do nehorľavého materiálu, napr. Piesok, zeminu, vermikulit alebo kremelinu. Nahromadzte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zvyšky je možné pokropiť vodou. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

#### 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 odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti čím sa znížia koncentrácie hmly a/alebo výparov. Uchovávať v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť. Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Zabráňte tvorbe elektrostatických výbojov. Antistatický odev. Používať len nástroje odolné voči iskreniu. Nevdychovať pary. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

Hygienické opatrenia : Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Miestny pri skúške ohňom. Dodržujte platnú legislatívu.  
Podmienky skladovania : Produkt má byť skladovaný v pevne uzatvorených originálnych obaloch, na chladnom, suchom mieste, oddelene od požívateľín. Chráňte pred slnečným žiarením. Používajte elektrické / ventilačné / osvetľovacie zariadenie chránené proti výbuchu.

Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia.  
Podmienky skladovania : Skladovacia trieda: 3A - Horľavé kvapaliny (bod vzplanutia pod 55 ° C)  
Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa predovšetkým pri podlahe, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

Baliace materiály : PE-HD (2), Polyetylén - vysokohustotný lineárny (Plasty).

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

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

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

###### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Miestny názov                         | Etylalkohol (etanol)              |
| NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> ) | 960 mg/m <sup>3</sup>             |
| NPHV (priemerná) (ppm)                | 500 ppm                           |
| OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )         | 1920 mg/m <sup>3</sup>            |
| OEL STEL (ppm)                        | 1000 ppm                          |
| Odkaz na predpisy                     | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. |

##### butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)

###### EU - Limity expozície na pracovisku

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Miestny názov                   | Butanone                        |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 600 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOELV TWA (ppm)                 | 200 ppm                         |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 900 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOELV STEL (ppm)                | 300 ppm                         |
| Odkaz na predpisy               | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

###### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Miestny názov                         | Butanón (etylmetylketón)          |
| NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> ) | 600 mg/m <sup>3</sup>             |
| NPHV (priemerná) (ppm)                | 200 ppm                           |
| OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )         | 900 mg/m <sup>3</sup>             |
| OEL STEL (ppm)                        | 300 ppm                           |
| Odkaz na predpisy                     | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. |

##### etán-1,2-diol; etylénglykol (107-21-1)

###### EU - Limity expozície na pracovisku

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Miestny názov                   | Ethylene glycol                 |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOELV TWA (ppm)                 | 20 ppm                          |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOELV STEL (ppm)                | 40 ppm                          |
| Poznámky                        | Skin                            |
| Odkaz na predpisy               | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

###### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Miestny názov                         | Etylénglykol (etán-1,2-diol) |
| NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> ) | 52 mg/m <sup>3</sup>         |
| NPHV (priemerná) (ppm)                | 20 ppm                       |
| OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )         | 104 mg/m <sup>3</sup>        |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

| etán-1,2-diol; etylénglykol (107-21-1) |   |
|--|---|
| OEL STEL (ppm)                         | 40 ppm  |
| Upozornenie (SK)                       | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| Odkaz na predpisy                      | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.                       |

| Etanol, etylalkohol (64-17-5)           |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>          |                                  |
| 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>            |
| <b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b> |                                  |
| 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 |
| <b>PNEC (Voda)</b>                      |                                  |
| PNEC aqua (sladkej vody)                | 0,96 mg/l                        |
| PNEC aqua (morskej vody)                | 0,79 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                  |                                  |
| PNEC sediment (sladkej vody)            | 3,6 mg/kg váha v surovom stave   |
| PNEC sediment (morskej vody)            | 2,9 mg/kg váha v surovom stave   |
| <b>PNEC (Podlaha)</b>                   |                                  |
| PNEC podlaha                            | 0,63 mg/kg váha v surovom stave  |
| <b>PNEC (Ústny)</b>                     |                                  |
| PNEC ústny (sekundárnej otravy)         | 380 – 720 mg/kg strava           |

| butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)     |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>          |                                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný      | 1161 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia  | 600 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b> |                                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny      | 31 mg/kg telesnej hmotnosti/deň   |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia  | 106 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný      | 412 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| <b>PNEC (Voda)</b>                      |                                   |
| PNEC aqua (sladkej vody)                | 55,8 mg/l                         |
| PNEC aqua (morskej vody)                | 55,8 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                  |                                   |
| PNEC sediment (sladkej vody)            | 284,7 mg/kg váha v surovom stave  |
| PNEC sediment (morskej vody)            | 284,7 mg/kg váha v surovom stave  |
| <b>PNEC (Podlaha)</b>                   |                                   |
| PNEC podlaha                            | 22,5 mg/kg váha v surovom stave   |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

| <b>PNEC (Ustný)</b>             |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| PNEC ústný (sekundárnej otravy) | 1000 mg/kg strava |
| <b>PNEC (STP)</b>               |                   |
| PNEC čistiarne odpadových vôd   | 709 mg/l          |

| <b>etán-1,2-diol; etylénglykol (107-21-1)</b> |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>                |                                  |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný            | 106 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia          | 35 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>       |                                  |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný            | 53 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia          | 7 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>PNEC (Voda)</b>                            |                                  |
| PNEC aqua (sladkej vody)                      | 10 mg/l                          |
| PNEC aqua (morskej vody)                      | 1 mg/l                           |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                        |                                  |
| PNEC sediment (sladkej vody)                  | 37 mg/kg váha v surovom stave    |
| PNEC sediment (morskej vody)                  | 3,7 mg/kg váha v surovom stave   |
| <b>PNEC (Podlaha)</b>                         |                                  |
| PNEC podlaha                                  | 1,53 mg/kg váha v surovom stave  |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                  |
| PNEC čistiarne odpadových vôd                 | 199,5 mg/l                       |

| <b>Alkoholy, (C12-14), etoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli (68891-38-3)</b> |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>  |                                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný  | 2750 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - lokálne účinky, kožný  | 132 µg/cm <sup>2</sup>            |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia  | 175 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>   |                                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústný  | 15 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia  | 52 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný  | 1650 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - lokálne účinky, kožný  | 79 µg/cm <sup>2</sup>             |
| <b>PNEC (Voda)</b>  |                                   |
| PNEC aqua (sladkej vody)  | 240 µg/L                          |
| PNEC aqua (morskej vody)  | 24 µg/L                           |
| <b>PNEC (Sediment)</b>  |                                   |
| PNEC sediment (sladkej vody)  | 916,8 µg/kg ps                    |
| PNEC sediment (morskej vody)  | 91,7 µg/kg ps                     |
| <b>PNEC (Podlaha)</b>   |                                   |
| PNEC podlaha  | 7,5 mg/kg TH/deň                  |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                   |
| PNEC čistiarne odpadových vôd   | 10000 mg/l                        |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Pravidelne merajte koncentrácie limitných hodnôt a to aj v prípade akejkoľvek zmeny majúcej vplyv na podmienky, ktoré by mohli mať následky vystavenia zamestnancov.

#### Materiálny na ochranný odev:

Ochranný antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien, odolávajúcich zvýšeným teplotám. Znečistenú pokožku dôkladne umyť.

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Používajte ochranný krém na ruky.

#### Ochrana očí:

Ochranné okuliare alebo tvárový štít. (Podľa charakteru vykonávanej práce)

#### Ochrana dýchania:

Schválené odsávacie zariadenie proti organickým výparom. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Použite samostatný dýchací prístroj

#### Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Neuvádza sa.

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

#### Iné informácie:

S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Po každej manipulácii s produktom a vždy, keď opustíte dielňu si umývajte ruky.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Skupenstvo                                       | : Kvapalné                        |
| Vzhľad   | : Čiry.                           |
| Farba  | : Modrý (á).                      |
| Zápach   | : alkoholický. Parfumy, vône.     |
| Prah zápachu                                     | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH   | : 6 – 8 (20 °C)                   |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tavenia / oblasť topenia                     | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tuhnutia                                     | : -80 °C                          |
| Bod varu   | : > 76 °C                         |
| Bod vzplanutia                                   | : > 20 °C                         |
| Teplota samovznietenia                           | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota rozkladu                                 | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť (pevná látka, plyn)                    | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Tlak pary  | : 5,6 (20 °C, EtOH)               |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C                  | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota                                | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hustota  | : 0,83 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| Rozpustnosť                                      | : Rozpustné vo vode.              |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, kinematický                           | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, dynamický                             | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Explozívne vlastnosti                            | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Vlastnosti podporujúce horenie                   | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |



# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dolná medza výbušnosti (LEL) : 3,6 vol % (EtOH)  
Horná medza výbušnosti (UEL) : 19 vol % (EtOH)

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri používaní podľa pokynov nepodlieha rozkladu. Nevystavovať otvorenému ohňu. Nefajčiť. Uchovávať pri teplote ktorá nepresahuje bod vzplanutia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Držte mimo dosahu oxidačných činidiel a od vysoko kyslých materiálov, aby sa predišlo exotermickým reakciám.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. V prípade požiaru: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý. Oxid dusičnatý a dym.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

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.

| Etanol, etylalkohol (64-17-5)            |                         |
|--|-------------------------|
| LD50 orálne potkan                       | 7060 mg/kg              |
| LD50 ústne                               | 13300 mg/kg             |
| LD50 dermálne králik                     | 6300 mg/kg              |
| LC50 inhalácia potkan (mg/l)             | 20000 mg/m <sup>3</sup> |
| LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h) | 124,7 mg/l/4h           |

| butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3) |              |
|-------------------------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan                  | 2054 mg/kg   |
| LD50 na koži u potkana              | > 8000 mg/kg |

| etán-1,2-diol; etylénglykol (107-21-1) |              |
|--|--------------|
| LD50 orálne potkan                     | 5840 mg/kg   |
| LD50 na koži u potkana                 | 9530 mg/kg   |
| LD50 dermálne králik                   | > 3500 mg/kg |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| LC50 inhalácia potkan (mg/l) | ≤ 2,5 mg/l/4h |
|------------------------------|---------------|

| Alkoholy, (C12-14), etoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli (68891-38-3) |              |
|--|--------------|
| LD50 orálne potkan   | > 2000 mg/kg |
| LD50 na koži u potkana   | > 2000 mg/kg |

|   |  |
|---|--|
| Poleptanie kože/podráždenie kože  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.<br>pH: 6 – 8 (20 °C)  |
| dodatočné pokyny  | : etanol:<br>Koža: slabo dráždivý, králik<br>Koža: dráždi, králik<br>Okolo: dráždi, 4 s (100 mg), králik<br>Okolo: silno dráždivý, králik<br><br>alkoholy, (C12-14), etoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli<br>Okolo: silno dráždivý, človek  |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                    | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>pH: 6 – 8 (20 °C)  |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |
| Mutagenita zárodočných buniek   | : 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.   |
| Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné<br>sympómy              | : Nepriaznivé účinky na zdravie spôsobené expozíciou: Pary pôsobi dráždenie dýchacích<br>ciest a narkoticky. Odmasťuje, môže pôsobiť dráždivo na pokožku a sliznice. Po použití sa<br>obsiahnutý alkohol rýchlo vstrebáva žalúdočnou sliznicou. Podľa použitého množstva<br>dochádza k obojeniu, ospalosti, spomaleniu reakcií, bolestiam hlavy až k otrave. |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

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

| Etanol, etylalkohol (64-17-5)  |  |
|--------------------------------|--|
| LC50 ryby 1                    | 1040 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)    |
| CL50 ryby 2                    | 1520 mg/l (Cyprinus carpio, 96 h)        |
| CL50 ostatné vodné organizmy 1 | 1030 – 14200 (Pimephales promelas, 96 h) |
| EC50 Dafnia 1                  | 9248 mg/l (Daphnia magna)                |

| butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3) |           |
|-------------------------------------|-----------|
| LC50 ryby 1                         | 2993 mg/l |
| EC50 Dafnia 1                       | 308 mg/l  |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

|                  |           |
|------------------|-----------|
| EC50 72h Riasy 1 | 1972 mg/l |
|------------------|-----------|

| etán-1,2-diol; etylénglykol (107-21-1) |  |
|--|--|
| LC50 ryby 1                            | > 72860 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) |
| CL50 ryby 2                            | 8050 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)    |
| CL50 ostatné vodné organizmy 1         | 27540 mg/l (Lepomis macrochirus, 96 h)   |
| EC50 Dafnia 1                          | > 100 mg/l                               |
| EC50 72h Riasy 1                       | > 6500 mg/l                              |

| Alkoholy, (C12-14), etoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli (68891-38-3) |                                 |
|--|---------------------------------|
| LC50 ryby 1  | 7,1 mg/l                        |
| EC50 Dafnia 1  | 7,2 mg/l (Daphnia magna, 48 h)  |
| EC50 72h Riasy 1   | 27 mg/l                         |
| NOEC chronické pre riasy   | 0,27 mg/l (Daphnia magna, 48 h) |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| COYOTE Zimná zmes do ostrekovačov -80 °C |   |
|--|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť          | Lahko biodegradovateľné. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto výrobku vyhovujú kritériám biologického rozkladu, ktoré sú uvedené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto vyhlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu. |

| Etanol, etylalkohol (64-17-5)              |   |
|--|---|
| Potreba kyslíka biochemického pôvodu (BOB) | 1,067 – 1,236 gram kyslíka na gram látky            |
| Chemická požiadavka na kyslík (DCO)        | 1,99 gram kyslíka na gram látky                     |
| Biodegradácia                              | 74 % 10 dní. Látka je ľahko biologicky odbúrateľná. |

| Alkoholy, (C12-14), etoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli (68891-38-3) |             |
|--|-------------|
| Biodegradácia  | 60 % 28 dní |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| COYOTE Zimná zmes do ostrekovačov -80 °C |              |
|--|--------------|
| Bioakumulačný potenciál                  | Bezvýznamné. |

| Etanol, etylalkohol (64-17-5)                   |                     |
|---|---------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,35 (25 °C, pH 7) |
| Bioakumulačný potenciál                         | Nie je určené.      |

| etán-1,2-diol; etylénglykol (107-21-1)          |             |
|---|-------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -1,93 25° C |

### 12.4. Mobilita v pôde

| COYOTE Zimná zmes do ostrekovačov -80 °C |   |
|--|---|
| Mobilita v pôde                          | Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilné. V prípade dažďov možná kontaminácia riečišť. |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

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

Povrchové napätie 24,5 mN/m (20 °C)

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.  
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Žiaden iný známy účinok.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Môže byť uložený na skládkach, ak je to v súlade s miestnymi nariadeniami. Odporúčané spaľovanie v kontrolovaných podmienkach autorizovanou spoločnosťou. Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.






Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Nevylievajte do odtokov a vodných tokov.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : S prázdnyimi nevyčistenými nádobami manipulujte ako s plnými. Po vyčistení je možné obal opätovne použiť, recyklovať alebo zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Číslo OSN</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, II, (D/E)                      | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II                            | UN 1170 Ethanol solution, 3, II   | UN 1170 ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK), 3, II                               | UN 1170 ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK), 3, II                               |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                         |   |   |   |   |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |   |   |   |   |
| II  | II  | II  | II  | II  |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

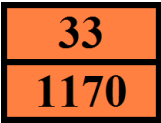
v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

| Nebezpečný pre životné prostredie : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne<br>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)   | : 1I  |
| Vyňaté množstvá (ADR)  | : E2  |
| Obalové inštrukcie (ADR)   | : P001, IBC02, R001   |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)  | : MP19  |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)           | : T4  |
| 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)   | : 2   |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)   | : S2, S20   |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)   | : 33  |
| Oranžové tabule  | :  |

Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D/E

#### Lodná doprava

|  |   |
|--|---|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)              | : 144   |
| Obmedzené množstvá (IMDG)                | : 1 L   |
| Vyňaté množstvá (IMDG)                   | : E2  |
| Pokyny k baleniu (IMDG)                  | : P001  |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG)            | : IBC02   |
| Návod na nádrži (IMDG)                   | : T4  |
| 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)                 | : E2            |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : Y341          |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 1L            |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 353           |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 5L            |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 364           |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)                       | : 60L           |
| Osobitné ustanovenia (IATA)   | : A3, A58, A180 |
| Kód ERG (IATA)  | : 3L            |

#### Vnútrozemská preprava

|                        |      |
|------------------------|------|
| Klasifikačný kód (ADN) | : F1 |
|------------------------|------|

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Osobitné ustanovenia (ADN)          | : 144, 601  |
| Obmedzené množstvá (ADN)            | : 1 L       |
| Vyňaté množstvá (ADN)               | : E2        |
| Vyžaduje sa vybavenie (ADN)         | : PP, EX, A |
| Ventilácia (ADN)                    | : VE01      |
| Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) | : 1         |

### Železničná doprava

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klasifikačný kód (RID)   | : F1                |
| Osobitné ustanovenia (RID)   | : 144, 601          |
| Obmedzené množstvá (RID)   | : 1L                |
| Vyňaté množstvá (RID)  | : E2                |
| Pokyny k baleniu (RID)   | : P001, IBC02, R001 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)  | : MP19              |
| Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)                | : T4                |
| Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) | : TP1               |
| Kódy na nádržiacich pre nádrže RID (RID)   | : LGBF              |
| Prepravná kategória (RID)  | : 2                 |
| Colis express (expresné zásielky) (RID)  | : CE7               |
| Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)   | : 33                |

## 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

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

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

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 zo dňa 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady týkajúce sa registrácie, hodnotenia, autorizácie a obmedzovania chemických látok (REACH).

#### 15.1.2. Národné predpisy

##### Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy : Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Dalšie informácie

### Skratky a akronymy:

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| č. CAS | Číslo služby Chemical Abstract |
|--------|--------------------------------|

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

|  |   |
|--|---|
| ADN  | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách    |
| ADR  | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí       |
| Biologická limitná hodnota                     | Biologická limitná hodnota  |
| CLP  | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008                      |
| DNEL   | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom   |
| EC50   | Stredná účinná koncentrácia   |
| č.v ES   | Číslo Európskeho spoločenstva   |
| EN   | Európska norma  |
| IATA   | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov  |
| IMDG   | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru   |
| Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci | Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci  |
| LC50   | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie   |
| LD50   | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                              |
| LOAEL  | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                     |
| OEL  | Limit expozície pri práci   |
| 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                      |
| vPvB   | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Zdroj údajov    | : Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov<br>Databáza agentúry ECHA C & L.   |
| Pokyny školenia | : 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 opisanie 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: |  |
|----------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral)        | Akútna toxicita (orálna), kategória 4  |
| Aquatic Chronic 3          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3              |
| Eye Dam. 1                 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                    |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                    |
| Flam. Liq. 2               | Horľavé kvapaliny, kategória 2   |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2   |
| STOT RE 2                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2             |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie |
| H225                       | Veľmi horľavá kvapalina a pary.  |
| H302                       | Škodlivý požití.   |
| H315                       | Dráždi kožu.   |
| H318                       | Spôsobuje vážne poškodenie očí.  |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.   |

# COYOTE Zimná kvapalina -80°C 25L PROFI

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

|      |   |
|------|---|
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |

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

|              |      |                            |
|--------------|------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Na základe údajov z testov |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metóda výpočtu             |

FDS UE (Príloha II REACH)

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.