

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 29.03.2017 Dátum spracovania: 22.01.2023 Nahrádza verziu: 05.12.2017 Znenie: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : COYOTE Oprava pneu 500 ml  
UFI : U2CF-3HQT-M20X-G8A2  
Výrobný kód : CY-878273

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie  
Použitie látky/zmesi : Repair of tires.  
Funkcia alebo kategória použitia : Pohonné látky aerosólov

##### 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,  
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	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aerosól, kategória 1 H222;H229  
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

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

#### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
Výstražné upozornenia (CLP) : H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P251 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

UFI : **U2CF-3HQT-M20X-G8A2**

### 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

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]
uhlíkovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy	č. CAS: 68512-91-4 č.v ES: 270-990-9 č. Indexu: 649-083-00-0	25 < 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
etán-1,2-diol; etylénglykol	č. CAS: 107-21-1 č.v ES: 203-473-3 č. Indexu: 603-027-00-1 REACH čís: 01-2119456816-28	2,5 < 10	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 STOT RE 2, H373
2-aminoetanol; etanolamín	č. CAS: 141-43-5 č.v ES: 205-483-3 č. Indexu: 603-030-00-8 REACH čís: 01-2119486455-28	0,1 < 0,6	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1515 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
morfolín	č. CAS: 110-91-8 č.v ES: 203-815-1 č. Indexu: 613-028-00-9	0,1 < 0,6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 (ATE=300 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
2-aminoetanol; etanolamín	č. CAS: 141-43-5 č.v ES: 205-483-3 č. Indexu: 603-030-00-8 REACH čís: 01-2119486455-28	( 5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

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	: V prípade nevoľnosti sa poradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok). Kontaminovaný odev vyzlečte.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poradte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poradte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poradte s očným lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Ústa vypláchnite vodou. Nesnažiť sa vyvolať. Uchovajte: V prípade prehĺtnutia vyhľadajte ihneď lekára a ukázať mu obal alebo štítok.

### 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 ošetrenia

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), prášok, pena odolná voči alkoholom, rozprášená voda.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Vodná tryska.

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

Nebezpečenstvo požiaru	: V prípade požiaru môže uvoľňovať toxické výpary/výpary.
------------------------	---

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Pri požari 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	: Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou. Nefajčiť.
---------------	--

#### 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.

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

Čistiace procesy : Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok, zem, vermikulit.  
Nahromadzte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby.

### 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 : Nevyžaduje si špecifické či osobitné opatrenia s výnimkou dodržiavania všeobecných bezpečnostných predpisov a predpisov priemyselnej hygieny. Pary/aerosóly nevdychujte. Uchovávajte v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť. 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 akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Produkt má byť skladovaný v pevne uzatvorených originálnych obaloch, na chladnom, suchom mieste, oddelene od požívateľín. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Chránite pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

### 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

etán-1,2-diol; etylénglykol (107-21-1)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etylénglykol (etán-1,2-diol)
NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

<b>2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)</b>	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	2-Aminoethanol
IOEL TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
IOEL STEL	7,6 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	2-Aminoetanol
NPHV (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	1 ppm
NPHV (OEL STEL)	7,6 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>morfolín (110-91-8)</b>	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	Morpholine
IOEL TWA	36 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	72 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Morfolín
NPHV (OEL TWA) [1]	36 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	72 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
<b>8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných</b>	
Žiadne ďalšie informácie k dispozícii	
<b>8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie</b>	
Žiadne ďalšie informácie k dispozícii	
<b>8.1.4. DNEL a PNEC</b>	
<b>Ethan-1,2-diol, ethylenglykol (107-21-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	106 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (ethylene glycol)

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Ethan-1,2-diol, ethylenglykol (107-21-1)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	35 mg/m <sup>3</sup> (ethylene glycol)
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, kožná	53 mg/kg telesnej hmotnosti (ethylene glycol)
Akútna - systémové účinky, inhalácia	7 mg/m <sup>3</sup> (ethylene glycol)
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	10 mg/l (ethylene glycol)
PNEC aqua (morskej vody)	1 mg/l (ethylene glycol)
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	20,9 mg/kg váha v surovom stave (ethylene glycol)
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	1,53 mg/kg váha v surovom stave (ethylene glycol)
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	199,5 mg/l (ethylene glycol)

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

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

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Pevne uzavreté okuliare (EN 166).

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana rúk:

Štandardné EN 374 - Ochranné rukavice proti chemikáliám. Rukavice z nitrilovej gumy

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Schválené odsávacie zariadenie proti organickým výparom

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: biela farba.
Vzhľad	: Aerosol.
Zápach	: Charakteristický.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: 1,5 vol %
Horná hranica výbušnosti	: 15,3 vol %
Bod vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Voda: Nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: ≤ 1 (ethylene glykol)
Tlak pary	: 500 kPa (20 °C)
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 0,75 (g/cm <sup>3</sup> )
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

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

Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## 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.

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

LD50 orálne potkan	5840 mg/kg
--------------------	------------

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

LD50 dermálne u potkana	9530
LC50 Inhalačne - Potkan	2,5 mg/l/4h

### 2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)

LD50 orálne potkan	1515 mg/kg
LD50 dermálne králik	2504 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 1,3 mg/l (6 h)

### morfolín (110-91-8)

LD50 orálne potkan	1900 mg/kg
LD50 dermálne králik	500 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	8 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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) – jednorazová expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
---	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
---	--

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
---	---

Aspiračná nebezpečnosť	: 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	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný



# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

<b>uhľovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy</b>	
LC50 - Ryby [1]	49,47 mg/l (96 hodín, REACH dossier, QSAR)
<b>etán-1,2-diol; etylénglykol (107-21-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 72860 (18000 – 46000) mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 6500 mg/l
<b>2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	170 mg/l (Carassius auratus, 96 h)
LC50 - Ryby [2]	349 mg/l (Cyprinus carpio, 96 h)
EC50 - Kôrovce [1]	27,04 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 72h - Riasy [1]	2,8 mg/l (Selenastrum capricornutum, 72 h)
EC50 72h - Riasy [2]	0,7 mg/l EC10 (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h)
NOEC chronické pre ryby	1,2 mg/l (30 dní, Oryzias latipes)
NOEC chronické pre riasy	0,85 mg/l (21 dní, Daphnia magna)
<b>morfolín (110-91-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	179 mg/l (Valamugil engeli, 96 h)
EC50 - Kôrovce [1]	45 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 - Ostatné vodné organizmy [1]	> 1000 mg/l (Aktivovaný kal, baktérie, 30 min)
EC50 96h - Riasy [1]	> 28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h)
NOEC chronické pre riasy	5 mg/l (Daphnia magna, 21 dní)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>COYOTE Oprava pneu 500 ml</b>	
Biodegradácia	100 % (ethylene glykol)
<b>uhľovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy</b>	
Biodegradácia	100 % voda, 385,5 hodín, Látka je ľahko biologicky odbúrateľná; Fototransformácia: Voda - DT <sub>50</sub> : 1906 dní, metóda výpočtu
<b>morfolín (110-91-8)</b>	
Biodegradácia	Voda - Rozklad (2%): 1 deň Voda - Rozklad (5.5%): 15 dní Voda - Rozklad (34.1%): 18 dní Voda - Rozklad (93%): 25 dní Informácie uvedené v Dossier REACH. Látka je ľahko biologicky rozložiteľná.  Fototransformácia Voda - DT <sub>50</sub> : 2.79 hodiny (Výpočet). Informácie uvedené v Dossier REACH.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>COYOTE Oprava pneu 500 ml</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	≤ 1 (ethylene glykol)
<b>uhľovodíky, s vysokým obsahom C3-4, z destilácie ropy; plyn zo spracovania ropy</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	≥ 2,3058 (QSAR)

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -1,93 25° C

### 2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  $\geq$  -1,91 25 °C, pH 7,3

### morfolín (110-91-8)

BCF - Ryby [1]  $\leq$  0,65 Cyprinus carpio (Kapor obyčajný) Informácie uvedené v Dossier REACH.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -2,55

## 12.4. Mobilita v pôde

### morfolín (110-91-8)

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) -0,6196 (výpočet)

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## 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

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## 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. Nevítajte alebo spalujte dokonca ani po použití.

## 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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSÓLY	AEROSÓLY
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<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)	: 5F
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E0
Obalové inštrukcie (ADR)	: P207
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP9
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V14
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV9, CV12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: D

#### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Obmedzené množstvá (IMDG)	: SP277
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E0
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP87, L2
Č. EmS (požiar)	: F-D
Č. EmS (rozliatie)	: S-U
Kategória uloženia (IMDG)	: Žiaden(a)
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW1, SW22
Oddeľovanie (IMDG)	: SG69

#### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E0
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y203
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 203
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 75kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 203

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 150kg  
Osobitné ustanovenia (IATA) : A145, A167, A802  
Kód ERG (IATA) : 10L

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : 5F  
Osobitné ustanovenia (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Obmedzené množstvá (ADN) : 1 L  
Vyňaté množstvá (ADN) : E0  
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A  
Ventilácia (ADN) : VE01, VE04  
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 1

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : 5F  
Osobitné ustanovenia (RID) : 190, 327, 344, 625  
Obmedzené množstvá (RID) : 1L  
Vyňaté množstvá (RID) : E0  
Pokyny k baleniu (RID) : P207, LP200  
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : PP87, RR6, L2  
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP9  
Prepravná kategória (RID) : 2  
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W14  
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) : CW9, CW12  
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE2  
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID) : 23

## 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)

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)

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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
1-16	Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878	Upravené	22.01.2023

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:	
Acute Tox. 2 (Inhalačne)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Flam. Gas 1A	Horľavé plyny, kategória 1A
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B

# COYOTE Oprava pneu 500 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Úplné znenie viet H a EUH:

STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

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

Aerosol 1	H222;H229	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.