

# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 06.03.2019 Verze: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : COYOTE čistič motorů  
Kód výrobku : CY-1031386002, CY-001086

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : čistič motorů

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace k dispozici

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

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země            | Organizace/společnost  | Adresa                 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B H314  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Žádné další informace k dispozici

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Obsahuje : Hydroxid sodný  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
P260 - Nevdechujte páry, aerosoly.  
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.  
P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

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

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P310 - Okamžitě volejte lékaře.  
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.  
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P405 - Skladujte uzamčené.  
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.

UFI : D803-G03J-600A-62ET

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky a směsi PBT nebo vPvB. Označení jako detergent: Obsahuje 5% nebo více, avšak méně než 15% neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5% EDTA a její soli.

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

| Složka                     |   |
|----------------------------|---|
| Hydroxid sodný (1310-73-2) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název   | Identifikátor výrobku  | %     | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)  |
|---|--|-------|--|
| 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether | Číslo CAS: 111-76-2<br>Číslo ES: 203-905-0<br>Indexové číslo: 603-014-00-0<br>REACH-č: 01-2119475108-36  | < 6,5 | Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>EUH001 |
| Hydroxid sodný                                    | Číslo CAS: 1310-73-2<br>Číslo ES: 215-185-5<br>Indexové číslo: 011-002-00-6<br>REACH-č: 01-2119457892-27 | < 5   | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314  |
| D-Glucopyranose                                   | Číslo CAS: 68515-73-1<br>Číslo ES: 500-220-1<br>REACH-č: 01-2119488530-36                                | < 2   | Eye Dam. 1, H318   |
| hydroxid draselný                                 | Číslo CAS: 1310-58-3<br>Číslo ES: 215-181-3<br>Indexové číslo: 019-002-00-8<br>REACH-č: 01-2119487136-33 | < 1   | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Corr. 1A, H314   |

# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

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

| Specifické koncentrační limity: |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| Název                           | Identifikátor výrobku  | Specifické koncentrační limity  |
| Hydroxid sodný                  | Číslo CAS: 1310-73-2<br>Číslo ES: 215-185-5<br>Indexové číslo: 011-002-00-6<br>REACH-č: 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |
| hydroxid draselný               | Číslo CAS: 1310-58-3<br>Číslo ES: 215-181-3<br>Indexové číslo: 019-002-00-8<br>REACH-č: 01-2119487136-33 | ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu. Vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Ránu zakryjte sterilním obvazem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Neprodleně vyhledejte lékaře.

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

- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Popálení.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : zarudnutí, svědění, slzení. Může vyvolat těžké podráždění očí.
- Symptomy/účinky při požití : Požití může vyvolat nevolnost a zvracení.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.
- Nevhodná hasiva : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.

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

- Nebezpečí požáru : Během požáru se uvolňují korozivní plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

- Plány pro případ nouze : Nevdechujte výpary. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Dodržujte zásady správné hygieny na pracovišti.

# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

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

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné další informace k dispozici

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vsřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu, např. písku, zeminy nebo vermikulitu. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhodte do vhodné nádoby. Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Před jídlem, pitím nebo kouřením a než opustíte pracoviště si umyjte ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Zajistěte dostatečné větrání.

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

Skladovací podmínky : Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na chladném, suchém místě, odděleně od poživatin. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nekompatibilní látky : Kyseliny.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další informace k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

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

| 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether (111-76-2) |   |
|--|---|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)         |   |
| Místní název   | 2-Butoxyethanol   |
| IOEL TWA   | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]   | 20 ppm  |
| IOEL STEL  | 246 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 50 ppm  |
| Poznámka   | Skin  |
| Související právní předpisy                                  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                               |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání                |   |
| Místní název   | 2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether) |

# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

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

| <b>2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether (111-76-2)</b> |  |
|---|--|
| PEL (OEL TWA)   | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| PEL (OEL TWA) [ppm]   | 20 ppm   |
| NPK-P (OEL C)   | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPK-P (OEL C) [ppm]   | 41 ppm   |
| Poznámka  | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. |
| Související právní předpisy   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)  |

| <b>Česká republika - Hodnoty biologických limitů</b> |  |
|--|--|
| Místní název   | 2-Butoxyethanol (Butylcelosolv, Ethylenglykolmonobutylether)   |
| BLV  | 200 mg/g kreatininu Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny na konci<br>0,17 mmol/mmol Creatinine Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny na konci   |
| Poznámka   | Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů: Ukazatel - Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze); Limitní hodnoty: 200 mg/g kreatininu, 0,17 mmol/mmol kreatininu; Doba odběru - konec směny na konci pracovního týdne |
| Související právní předpisy                          | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)   |

| <b>Hydroxid sodný (1310-73-2)</b>                    |   |
|--|---|
| <b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b> |   |
| Místní název   | Hydroxid sodný  |
| PEL (OEL TWA)  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPK-P (OEL C)  | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Související právní předpisy                          | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.) |

| <b>hydroxid draselný (1310-58-3)</b>                 |   |
|--|---|
| <b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b> |   |
| Místní název   | Hydroxid draselný   |
| PEL (OEL TWA)  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPK-P (OEL C)  | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Související právní předpisy                          | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.) |

### 8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Žádné další informace k dispozici

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší

Žádné další informace k dispozici

### 8.1.4. DNEL a PNEC

| <b>2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether (111-76-2)</b> |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                                       |                                |
| Akutní - systémové účinky, dermálně                                 | 89 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Akutní - systémové účinky, inhalačně                                | 1091 mg/m <sup>3</sup>         |
| Akutní - místní účinky, inhalačně                                   | 246 mg/m <sup>3</sup>          |

# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

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

| <b>2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether (111-76-2)</b> |                                 |
|---|---------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně                             | 125 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                            | 98 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>  |                                 |
| Akutní - systémové účinky, dermálně                                 | 89 mg/kg tělesné hmotnosti      |
| Akutní - systémové účinky, inhalačně                                | 426 mg/m <sup>3</sup>           |
| Akutní - systémové účinky, orálně                                   | 26,7 mg/kg tělesné hmotnosti    |
| Akutní - místní účinky, inhalačně                                   | 147 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně                               | 6,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                            | 59 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně                             | 75 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| <b>PNEC (voda)</b>  |                                 |
| PNEC aqua (sladká voda)   | 8,8 mg/l                        |
| PNEC aqua (mořská voda)   | 0,88 mg/l                       |
| <b>PNEC (sediment)</b>  |                                 |
| PNEC sediment (sladká voda)   | 34,6 mg/kg suché hmotnosti      |
| PNEC sediment (mořská voda)   | 3,46 mg/kg suché hmotnosti      |
| <b>PNEC (zemina)</b>  |                                 |
| PNEC zemina   | 2,33 mg/kg suché hmotnosti      |
| <b>PNEC (orálně)</b>  |                                 |
| PNEC orálně (sekundární otrava)                                     | 20 mg/kg jídla                  |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                 |
| PNEC čistírna odpadních vod   | 463 mg/l                        |
| <b>Hydroxid sodný (1310-73-2)</b>                                   |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                                       |                                 |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                               | 1 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>  |                                 |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                               | 1 mg/m <sup>3</sup>             |

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Žádné další informace k dispozici

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při práci nepijte, nejezte ani nekuřte. Zabraňte dlouhodobějšímu a opakovanému styku s pokožkou. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Nouzová oční sprcha s čistou vodou.

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

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

### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

#### Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo obličejový štít

### 8.2.2.2. Ochrana kůže

#### Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice

#### Další ochraně pokožky

#### Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

#### Ochrana cest dýchacích:

Používejte vhodnou masku

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Žádné další informace k dispozici

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Žádné další informace k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina           |
| Barva   | : Slámová.           |
| Zápach  | : Charakteristická.  |
| Práh zápachu                                    | : Není k dispozici   |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici   |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici   |
| Bod varu  | : Není k dispozici   |
| Hořlavost                                       | : Není k dispozici   |
| Omezené množství                                | : Není k dispozici   |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici   |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici   |
| Bod vzplanutí                                   | : Není k dispozici   |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici   |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici   |
| pH  | : 14                 |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici   |
| Rozpustnost                                     | : Rozpustný ve vodě. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici   |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici   |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici   |
| Hustota   | : 1,054 g/ml         |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici   |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici   |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se      |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další informace k dispozici

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

#### 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether (111-76-2)

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| LD50, orálně, potkan           | 1300 mg/kg  |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 405 mg/kg   |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par)  | 2,2 mg/l/4h |

#### Hydroxid sodný (1310-73-2)

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| LD50 orálně                    | 500 mg/kg   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 325 mg/kg   |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | > 0,75 mg/l |

#### D-Glucopyranose (68515-73-1)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| LD50, orálně, potkan   | > 2000 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.  
pH: 14  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Předpokládá se, že způsobuje vážné poškození očí  
pH: 14  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.



# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

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

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

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

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

#### 11.2.2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

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

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

#### 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether (111-76-2)

|                        |  |
|------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]        | 1474 mg/l (Onchorhynchus mykiss)           |
| EC50 - Korýši [1]      | 1550 mg/l (Daphnia magna)                  |
| EC50 72h - Řasy [1]    | 911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC (chronická)       | > 100 mg/l (21 dní)                        |
| NOEC chronická, ryby   | > 100 mg/l (Brachydanio rerio, 21 dní)     |
| NOEC chronická, korýši | > 100 mg/l (Daphnia magna, 21 dní)         |

#### Hydroxid sodný (1310-73-2)

|                   |            |
|-------------------|------------|
| LC50 - Ryby [1]   | < 180 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 40,4 mg/l  |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### COYOTE čistič motorů

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | Tato povrchově aktivní látka splňuje kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. |
|------------------------------|--|

#### 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether (111-76-2)

|                    |  |
|--------------------|--|
| Biologický rozklad | Voda - Rozklad (18.3%): 3 dny<br>Voda - Rozklad (40.5%): 6 dny<br>Voda - Rozklad (43%): 8 dny<br>Voda - Rozklad (58.7%): 11 dny<br>Voda - Rozklad (90.4%): 28 dny<br>Informace uvedené v dossieru REACH.<br>Látka je snadno biologicky rozložitelná. |
|--------------------|--|

#### D-Glucopyranose (68515-73-1)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|---------------------------------|

# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether (111-76-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 0,81 (25 °C, pH 7)

### 12.4. Mobilita v půdě

#### 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether (111-76-2)

Povrchové napětí 65,3 mN/m (20 °C)

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

Hydroxid sodný (1310-73-2) Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII  
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu






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

| ADR   | IMDG   | IATA   | ADN   | RID   |
|---|--|--|---|---|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>   |  |  |   |   |
| UN 1719   | UN 1719  | UN 1719  | UN 1719   | UN 1719   |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                                 |  |  |   |   |
| LÁTKA ŽÍRAVÁ,<br>ALKALICKÁ, KAPALNÁ,<br>J.N.  | CAUSTIC ALKALI LIQUID,<br>N.O.S.                                       | Caustic alkali liquid, n.o.s.  | LÁTKA ŽÍRAVÁ,<br>ALKALICKÁ, KAPALNÁ,<br>J.N.                                  | LÁTKA ŽÍRAVÁ,<br>ALKALICKÁ, KAPALNÁ,<br>J.N.                                  |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>  |  |  |   |   |
| UN 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ,<br>ALKALICKÁ, KAPALNÁ,<br>J.N. (hydroxid sodný), 8, III,<br>(E) | UN 1719 CAUSTIC ALKALI<br>LIQUID, N.O.S. (sodium<br>hydroxide), 8, III | UN 1719 Caustic alkali<br>liquid, n.o.s. (sodium<br>hydroxide), 8, III | UN 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ,<br>ALKALICKÁ, KAPALNÁ,<br>J.N. (hydroxid sodný), 8, III | UN 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ,<br>ALKALICKÁ, KAPALNÁ,<br>J.N. (hydroxid sodný), 8, III |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                   |  |  |   |   |
| 8   | 8  | 8  | 8   | 8   |

# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

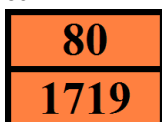
podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN   | RID   |
|---|--|---|---|---|
|  |   |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |  |   |   |   |
| III   | III  | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                   |  |   |   |   |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná   | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná   | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná   | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná   |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace  |  |   |   |   |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klasifikační kód (ADR)   | : C5                |
| Zvláštní ustanovení (ADR)  | : 274               |
| Omezená množství (ADR)   | : 5I                |
| Vyňatá množství (ADR)  | : E1                |
| Pokyny pro balení (ADR)  | : P001, IBC03, R001 |
| Ustanovení o společném balení (ADR)  | : MP19              |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T7                |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1, TP28         |
| Kód cisterny (ADR)   | : L4BN              |
| Vozidlo pro přepravu cisteren  | : AT                |
| Přepavní kategorie (ADR)   | : 3                 |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)  | : V12               |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)   | : 80                |
| Oranžové tabulky   | :                   |



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

#### Doprava po moři

|   |   |
|---|---|
| Zvláštní předpis (IMDG)                 | : 223, 274  |
| Omezená množství (IMDG)                 | : 5 L   |
| Vyňaté množství (IMDG)                  | : E1  |
| Pokyny pro balení (IMDG)                | : P001  |
| IBC packing instructions (IMDG)         | : IBC03   |
| Pokyny pro cisterny (IMDG)              | : T7  |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP1, TP28   |
| Č. EmS (požár)                          | : F-A   |
| Č. EmS (rozsypání)                      | : S-B   |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG)      | : A   |
| Segregace (IMDG)                        | : SGG18, SG22, SG35   |
| Vlastností a pozorování (IMDG)          | : Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

#### Letecká přeprava

|  |        |
|--|--------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : E1   |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)           | : Y841 |

# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

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

|   |            |
|---|------------|
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 1L       |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 852      |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 5L       |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 856      |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 60L      |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A3, A803 |
| Kód ERG (IATA)  | : 8L       |

### Vnitrozemská lodní doprava

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Kód klasifikace (ADN)               | : C5     |
| Zvláštní předpis (ADN)              | : 274    |
| Omezená množství (ADN)              | : 5 L    |
| Vyňaté množství (ADN)               | : E1     |
| Přeprava povolena (ADN)             | : T      |
| Požadované vybavení (ADN)           | : PP, EP |
| Počet modrých kuželů / světel (ADN) | : 0      |

### Železniční přeprava

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klasifikační kódy (RID)  | : C5                |
| Zvláštní předpis (RID)   | : 274               |
| Omezená množství (IMDG)  | : 5L                |
| Vyňaté množství (RID)  | : E1                |
| Pokyny pro balení (RID)  | : P001, IBC03, R001 |
| Ustanovení pro společné balení (RID)   | : MP19              |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)              | : T7                |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP1, TP28         |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)   | : L4BN              |
| Přepravní kategorie (RID)  | : 3                 |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)  | : W12               |
| Expresní balíky (colis express) (RID)  | : CE8               |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)  | : 80                |

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

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

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

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

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

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

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

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

## 15.1.2. Národní předpisy

### Česká republika

České národní předpisy

: Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.  
Zákon č. 258/1011 Sb, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění.  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |  |          |            |
|---------------|--|----------|------------|
| Oddíl         | Změněná položka                                  | Změna    | Poznámky   |
|               | Formát BL EU podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 | Upraveno | 10.01.2023 |

### Zkratky a akronymy:

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

# COYOTE čistič motorů

## Bezpečnostní List

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

Další informace

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

### Úplné znění vět H a EUH:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4                   |
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                      |
| EUH001                   | Výbušný v suchém stavu.                                    |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1          |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2          |
| H290                     | Může být korozivní pro kovy.                               |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H314                     | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H315                     | Dráždí kůži.   |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H332                     | Zdraví škodlivý při vdechování.                            |
| Met. Corr. 1             | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1              |
| Skin Corr. 1A            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A |
| Skin Corr. 1B            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                  |

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

|               |      |                 |
|---------------|------|-----------------|
| Skin Corr. 1B | H314 | Odborný posudek |
|---------------|------|-----------------|

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