



# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 13-3-2014 Datum zpracování: 8-2-2022 Nahrazuje: 5-3-2015 Verze: 1.2

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : Eurol Diesel Injection Cleaner  
UFI : S001-66KR-H50N-0UVA  
Kód výrobku : E802492  
Typ výrobku : Organické rozpouštědlo  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Hlavní kategorie použití : Průmyslové použití, profesionální používání, Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Organické rozpouštědlo

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Eurol bv.  
Energiestraat 12  
poštovní box P.O. Box 135  
7442 DA Nijverdal - The Netherlands  
T +31 548 615165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 79 3467 808  
EVOFENEDEX

| Země            | Organizace/společnost   | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
|                 | Toxikologické informační středisko<br>Clinic For Occupational Medicine, 1st<br>Medical Faculty, Charles University,<br>Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je<br>možné konzultovat s Toxikologickým<br>informačním střediskem (TIS) | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +42 2 2491 9293<br>+42 2 2491 5402   |          |
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK  | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +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)Směsi/Látky: SDS EU > 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)**

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Plné znění vět H: viz oddíl 16

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Bezpečnostní List

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

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.  
P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P405 - Skladujte uzamčené.  
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

EUH-věty :

EUH044 - Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.  
EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Uzávěr s dětskou pojistkou :

Vztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku :

Vztahuje se

### 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta :

Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody. V materiálu se může během přepravy nahromadit statická elektřina. Mohou se tvořit vznětlivé nebo výbušné směsi výparů a vzduchu.

## 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)  |
|--|---|---------|--|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics   | Číslo ES: 926-141-6<br>REACH-č: 01-2119456620-43                          | ≥ 50    | Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332<br>Asp. Tox. 1, H304   |
| 2-Ethylhexyl nitrate<br>látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity<br>Společenství pro pracovní prostředí   | Číslo CAS: 27247-96-7<br>Číslo ES: 248-363-6<br>REACH-č: 01-2119539586-27 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Ethylhexan-1-ol<br>látká s národním limitem pro expozici v pracovním<br>prostředí (CZ); látká, pro kterou jsou stanoveny<br>expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 104-76-7<br>Číslo ES: 203-234-3                                | 1 – 3   | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                        |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné :

Při nepříznivých účincích vyhledejte lékařskou pomoc.

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Bezpečnostní List

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| První pomoc při vdechnutí       | : Pokud se objeví příznaky: přemístěte se na čerstvý vzduch a vyvětrejte oblast s podezřením na kontaminaci. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.                                   |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při nepříznivých účincích nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Prsty držte oční víčka otevřená a vyplachujte oči dostatečným množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání, slzení nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| První pomoc při požití          | : Nevymolávejte zvracení. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, skloňte hlavu pod úroveň pasu, abyste zabránili vdechnutí. Zvracení po požití může způsobit vdechnutí do plic, což může mít za následek vážné poškození plic nebo smrt. |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptomy/účinky při vdechnutí           | : Vysoká koncentrace výparů může způsobovat: bolest hlavy, závrať, malátnost, nevolnost a zvracení.  |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží     | : Pravděpodobně nezpůsobí poškození pokožky při krátkém nebo náhodném kontaktu, avšak při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může vyvolat dermatitidu.                                     |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem     | : Při náhodném kontaktu s okem pravděpodobně nezpůsobí více než přechodné štípání či zarudnutí. Při styku s očima hrozí podráždění. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. |
| Symptomy/účinky při požití              | : Nepříjemná chuť. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Zvracení po požití může způsobit vdechnutí do plic, což může mít za následek vážné poškození plic nebo smrt.     |
| Symptomy/účinky po intravenózním podání | : Nejsou známy.  |

### 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 | : oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), suchý chemický prášek, pěna. Vodní mlha.      |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody. Silný proud vody může přispívat k šíření požáru. |

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

|   |   |
|---|---|
| Nebezpečí požáru  | : Při hoření se uvolňuje: CO, CO <sub>2</sub> .         |
| Nebezpečí výbuchu                                       | : Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : CO, CO <sub>2</sub> .                                 |

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Protipožární opatření      | : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.  |
| Opatření pro hašení požáru | : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.   |
| Ochrana při hašení požáru  | : Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.   |
| Další informace            | : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit na dlouhou vzdálenost nad zemí, vznítit se a vzplanout zpět směrem ke zdroji. |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Obecná opatření | : Zabraňte znečištění půdy a vod. Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být klzký. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním). Odstraňte všechny zdroje vznícení. |
|-----------------|--|

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Bezpečnostní List

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

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

- Ochranné prostředky : Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítych ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.
- Plány pro případ nouze : Zvažte evakuaci.

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítych ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.
- Plány pro případ nouze : Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Rozlitou látku přehradte a zachycujte nebo ji vstříbejte vhodným materiálem. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

- Pro uchování : Velké množství rozlité látky zachycujte pískem nebo hlínou.
- Způsoby čištění : Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Větší rozlité množství odsajte pomocí čerpadla nebo vysavače a zasažená místa posypte suchým chemickým absorbentem.
- Další informace : Používejte vhodné odpadní nádoby. Seřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Látku rozlitou na vodní hladině shrňte/seberte z povrchu a vylijte do nádoby na odpad.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Při použití může dojít ke vzniku hořlavé směsi par se vzduchem. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte dlouhodobějšímu a opakovanému styku s pokožkou. Do not eat, drink or smoke when using this product. Při rozlití může být nebezpečně kluzký. Kontaminovaný oděv svlékněte. Hrozí-li kontakt s očima nebo kůží, použijte vhodné ochranné pomůcky. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním). Uchovávejte mimo dosah nechráněných světél. Zákaz kouření. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum.
- Hygienická opatření : Učiňte všechna nezbytná opatření k zamezení náhodného úniku výrobku do kanalizace nebo vodních toků v případě prasknutí nádoby nebo porušení přepravního systému. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Hrozí-li kontakt s očima nebo kůží, použijte vhodné ochranné pomůcky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Tkaniny, papír a jiné materiály, které jsou používány absorbovat rozlití nebezpečí vzniku požáru.

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

- Technická opatření : Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Chraňte před přímým slunečním světlem nebo jinými zdroji tepla.
- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu.
- Nekompatibilní látky : Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.
- Maximální doba skladování : 5 roky
- Skladovací teplota : ≤ 40 °C

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Bezpečnostní List

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

Informace o společném skladování : Uchovávejte mimo dosah: Oxidanty. Silné kyseliny.  
Skladovací prostory : Skladujte při okolní teplotě.  
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 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-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)                    |       |
|--|-------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |       |
| IOELV TWA (ppm)                                      | 1 ppm |

  

| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)                         |                                    |
|--|------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                                    |
| Místní název   | 2-ethylhexan-1-ol                  |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                       | 5,4 mg/m <sup>3</sup>              |
| Související právní předpisy                          | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

  

| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |  |
|---|--|
| Místní název                                  | 2-Ethylhexanol   |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Expoziční limity (PEL) (ppm)                  | 1 ppm  |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> ) | 11 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Expoziční limity (NPK-P) (ppm)                | 2 ppm  |
| Poznámka (CZ)                                 | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)      |

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte vhodné odvětrávání v místech hromadění výparů. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Pokud je vhodný respirátor pro filtraci/čištění vzduchu, lze na mlhu či výpary použít filtr zachycující částice. Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy. V případě, že výpary nebo abnormální zápach jsou přítomny vlivem vysoké teploty produktu, je možno použít kombinační filtr na částice a organické plyny a páry (bod varu >65°C). Použijte filtr typu AP nebo srovnatelné normy. Dýchací ochranné prostředky musí být kontrolovány s cílem zajistit, že při každém nošení dokonale padnou. Velká množství: Velká množství rozlité látky zachycujte pískem nebo hlinou.

# EuroI Diesel Injection Cleaner

## Bezpečnostní List

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

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. V případě nebezpečí výstřiku: Ochranné brýle. Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. Ochrana očí je nutná pouze tam, kde hrozí vystříknutí nebo rozprašování tekutiny

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži. Zabraňte opakovanému nebo dlouhodobému styku s pokožkou. Hrozí-li opakovaný kontakt s kůží nebo potřísnění oděvu, je třeba nosit ochranný oděv. Zařízení vyhovující EN 166.

##### Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Pokud se rukavice poškodí nebo nesou-li známky oděru či opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit. Doporučuje se používat prostředek preventivní ochrany pokožky (pleťový krém). Ochranné rukavice je třeba vyzkoušet z hlediska jejich konkrétní vhodnosti (např. pevnosti, slučitelnosti s produktem nebo antistatických vlastností).

#### Další ochraně pokožky

##### Materiály pro ochranný oděv:

Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy)

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

##### Ochrana cest dýchacích:

Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace. Tam, kde se může vytvářet velké množství výparů, používejte schválené ochranné dýchací pomůcky. Dýchací ochranné prostředky musí být kontrolovány s cílem zajistit, že při každém nošení dokonale padnou. Pokud je vhodný respirátor pro filtraci/čištění vzduchu, lze na mlhu či výpary použít filtr zachycující částice. Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy. V případě, že výpary nebo abnormální zápach jsou přítomny vlivem vysoké teploty produktu, je možno použít kombinací filtr na částice a organické plyny a páry (bod varu >65°C). Použijte filtr typu AP nebo srovnatelné normy.

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Viz záhlaví 12. Viz záhlaví 6.

#### Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice.

#### Další informace:

Tkaniny nasáklé produktem si nekládejte do kapes pracovního oděvu. K utírání rukou nepoužívejte tkaninu potřísněnou produktem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Skupenství   | : Kapalina                    |
| Vzhled       | : Kapalina.                   |
| Barva        | : hnědý.                      |
| Zápach       | : Charakteristická.           |
| Práh zápachu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH           | : Nejsou dostupné žádné údaje |

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Bezpečnostní List

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) | : < 0,1                       |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : ASTM D 97                   |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu  | : > 100 °C                    |
| Bod vzplanutí                                   | : > 62 °C                     |
| Teplota samovznícení                            | : > 200 °C                    |
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Tlak páry 20 °C                                 | : < 3 hPa                     |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : > 1 (vzduch = 1)            |
| Relativní hustota                               | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota   | : 0,825 – 0,835 kg/l          |
| Rozpusťnost                                     | : nerozpustný ve vodě.        |
| Log Pow   | : > 3                         |
| Viskozita, kinematická                          | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická                            | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Výbušnost                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství                                | : 0,6 – 7 obj. %              |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně/žáru.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

#### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | > 5000 mg/kg           |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 5000 mg/kg           |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | 5000 mg/m <sup>3</sup> |

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Bezpečnostní List

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

### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| LC50 Inhalačně - Potkan | 2,7 mg/l/4h Prachy/MLhu |
|-------------------------|-------------------------|

### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| LD50, orálně, potkan                 | 2040 (2000 – 5000) mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků       | > 3000 mg/kg             |
| LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]        | > 227 ppm 6h             |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 5,3 mg/l/4h              |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Neklasifikováno |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Neklasifikováno |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita  | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno |

### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|  |  |
|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
|--|--|

|  |                   |
|--|-------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno |
|--|-------------------|

Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|  |  |
|--|--|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Přimo pro tento produkt nebyly ekotoxikologické údaje zjišťovány. Uvedené informace vycházejí ze znalostí o složkách a o ekotoxikologii podobných látek. |
| Ekologie - voda  | : Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.   |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno  |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| LC50 ryby 1                    | 1000 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss)             |
| LC50 ostatní vodní organismy 1 | 1000 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 dafnie 1                  | 1000 mg/l (48h; Daphnia magna)                   |

### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

|                     |  |
|---------------------|--|
| LC50 ryby 1         | 2 mg/l Brachydanio rerio (danio pruhované) |
| EC50 dafnie 1       | > 12,6 mg/l                                |
| EC50 72h - Řasy [1] | 3,22 mg/l                                  |
| ErC50 (řasy)        | 3,22 mg/l                                  |
| NOEC (akutní)       | 1,52 mg/l                                  |

### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|               |  |
|---------------|--|
| LC50 ryby 1   | 28,2 mg/l Pimephales promelas          |
| LC50 ryby 2   | 17,1 mg/l Leuciscus idus (jelec jesen) |
| EC50 dafnie 1 | 39 mg/l                                |



# EuroI Diesel Injection Cleaner

## Bezpečnostní List

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

| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7) |           |
|------------------------------|-----------|
| EC50 72h - Řasy [1]          | 3,22 mg/l |
| ErC50 (jiné vodní rostliny)  | 16,6 mg/l |
| NOEC (akutní)                | 14 mg/l   |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| EuroI Diesel Injection Cleaner |  |
|--------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost   | Hlavní složky by měly být svou podstatou biologicky odbouratelné, produkt však obsahuje složky, které mohou v životním prostředí přetrvávat. |

| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) |         |
|-----------------------------------|---------|
| Biologický rozklad                | 0 % 28d |

| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7) |       |
|------------------------------|-------|
| Biologický rozklad           | 100 % |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| EuroI Diesel Injection Cleaner |  |
|--------------------------------|--|
| Log Pow                        | > 3  |
| Bioakumulační potenciál        | U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce. |

| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) |  |
|-----------------------------------|--|
| Log Kow                           | 5,24 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda [log Kow] |

| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)      |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 25,35 Výpočtová metoda |
| Log Kow                           | 2,9                    |

### 12.4. Mobilita v půdě

| EuroI Diesel Injection Cleaner |  |
|--------------------------------|--|
| Ekologie - půda                | Nemisitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. |

| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) |       |
|-----------------------------------|-------|
| Mobilita v půdě                   | -3,75 |

| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7) |       |
|------------------------------|-------|
| Mobilita v půdě              | -1,42 |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní legislativa (odpad) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

# EuroL Diesel Injection Cleaner

## Bezpečnostní List

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Doporučení pro likvidaci odpadu | : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. |
| Doplňkové informace             | : Nebezpečný odpad.  |
| Ekologie - odpadní materiály    | : Není-li obal prázdný, zlikvidujte ho ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.                 |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR   | IMDG   | IATA                                    | ADN                                     | RID                                     |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.1. UN číslo</b>                                 |  |   |   |   |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se  | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |  |   |   |   |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se  | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |  |   |   |   |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se  | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |  |   |   |   |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se  | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           |
| <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

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Bezpečnostní List

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

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

| Úplné znění vět H a EUH             |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)           | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutní toxicita (orální), kategorie 4  |
| Aquatic Chronic 2                   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2  |
| Asp. Tox. 1                         | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2                        | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  |
| Skin Irrit. 2                       | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
| STOT SE 3                           | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H302                                | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H304                                | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  |
| H312                                | Zdraví škodlivý při styku s kůží.  |
| H315                                | Dráždí kůži.   |
| H319                                | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H332                                | Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| H335                                | Může způsobit podráždění dýchacích cest.   |
| H411                                | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H412                                | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| EUH044                              | Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.   |
| EUH066                              | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                                      |

Bezpečnostní list (BL), EU

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.