



# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 13-3-2014 Datum zpracování: 2-12-2024 Nahrazuje: 21-11-2023 Verze: 4.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : Eurol Petrol Fuel Treat  
UFI : WEJC-42HV-4806-GYKX  
Kód výrobku : E802515  
Typ výrobku : Organické rozpouštědlo  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### Relevantní určené způsoby použití

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

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

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[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 : Telefonní číslo pro naléhavé doprava situace +31 88 303 7598 (nepřetržitý provoz)

| Země/oblast     | 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   | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, H373  
kategorie 2  
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS08

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H373 - Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechování).

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P301+P310+P331 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405 - Skladujte uzamčené.

EUH-věty

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Uzávěr s dětskou pojistkou

: EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Varování před nebezpečím při dotyku

: Vztahuje se  
: Vztahuje se

## 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta

: V materiálu se může během přepravy nahromadit statická elektřina. Mohou se tvořit vznětlivé nebo výbušné směsi výparů a vzduchu.

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

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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 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                        | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                                       |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br>látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity<br>Společenství pro pracovní prostředí | Číslo ES: 919-164-8<br>REACH-č: 01-2119473977-17                        | 1 – 3     | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412         |
| 2,6-Di-tert-butylphenol                                                                                                                                              | Číslo CAS: 128-39-2<br>Číslo ES: 204-884-0<br>REACH-č: 01-2119490822-33 | 0,1 – 1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

| Název                                                                                                                                                                     | Identifikátor výrobku                                                                                   | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                                                     | Číslo CAS: 68411-46-1<br>Číslo ES: 270-128-1<br>REACH-č: 01-2119491299-23                               | 0,1 – 1 | Repr. 2, H361f                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity<br>Společenství pro pracovní prostředí                                                    | Číslo CAS: 128-37-0<br>Číslo ES: 204-881-4<br>REACH-č: 01-2119555270-46                                 | < 0,1   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                |
| naftalen<br>látko s národním limitem pro expozici v pracovním<br>prostředí (CZ); látko, pro kterou jsou stanoveny<br>expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 91-20-3<br>Číslo ES: 202-049-5<br>Indexové číslo: 601-052-00-2<br>REACH-č: 01-2119561346-37  | < 0,1   | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500<br>mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                           |
| diphenylamine<br>látko s národním limitem pro expozici v pracovním<br>prostředí (CZ)                                                                                      | Číslo CAS: 122-39-4<br>Číslo ES: 204-539-4<br>Indexové číslo: 612-026-00-5<br>REACH-č: 01-2119488966-13 | < 0,1   | Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=100<br>mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=300<br>mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Inhalační), H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| methanol<br>látko s národním limitem pro expozici v pracovním<br>prostředí (CZ); látko, pro kterou jsou stanoveny<br>expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 67-56-1<br>Číslo ES: 200-659-6<br>Indexové číslo: 603-001-00-X<br>REACH-č: 01-2119433307-44  | < 0,1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=100<br>mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=300<br>mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 (ATE=0,5<br>mg/l/4h)<br>STOT SE 1, H370          |

### Specifické koncentrační limity:

| Název    | Identifikátor výrobku                                                                                  | Specifické koncentrační limity (%)                             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| methanol | Číslo CAS: 67-56-1<br>Číslo ES: 200-659-6<br>Indexové číslo: 603-001-00-X<br>REACH-č: 01-2119433307-44 | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371<br>(10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – všeobecné         | : Ihned přivolejte lékaře.                                                     |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.                                        |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou.                                        |
| První pomoc při požití          | : Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.                             |

### 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 | : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                                                                                                                            |
| 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          | : Riziko plicního otoku.                                                                                                                                                                     |

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

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 : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.  
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 : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.  
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.  
Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Seřete 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 : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

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

Ochranné prostředky : Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění politých ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  
Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Pro uchovávání : Rozlité množství zachyťte pískem nebo hlínou. Rozlitou látku zachyťte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

# Euro! Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

### 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, nesvažujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky tepla, 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   | : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hygienická opatření               | : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 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              | : Skladujte uzamčené.                                                                                                     |
| Nekompatibilní látky             | : Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.                                                              |
| Maximální doba skladování        | : 5 roky                                                                                                                  |
| Skladovací teplota               | : ≤ 40 °C                                                                                                                 |
| 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.                                                                                |
| Obalové materiály                | : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.                                              |

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)                     |                                 |
| IOELV TWA (ppm)                                                          | 100 ppm                         |
| IOELV STEL (mg/m³)                                                       | 350 mg/m³                       |
| IOELV STEL (ppm)                                                         | 56 ppm                          |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)                                    |                                 |
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)                     |                                 |
| IOELV TWA (mg/m³)                                                        | 5 mg/m³                         |
| diphenylamine (122-39-4)                                                 |                                 |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání                            |                                 |
| Místní název                                                             | Difenylamin (N-Fenylbenzenamin) |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m³)                                           | 10 mg/m³                        |

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

|                                                      |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diphenylamine (122-39-4)                             |                                                                                                                                                                        |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)                     | 20 mg/m³                                                                                                                                                               |
| Poznámka                                             | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.                                                                                                         |
| Související právní předpisy                          | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)                                                                                                                  |
| naftalen (91-20-3)                                   |                                                                                                                                                                        |
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                                                                                                                                                                        |
| Místní název                                         | Naphthalene                                                                                                                                                            |
| IOELV TWA (mg/m³)                                    | 50 mg/m³                                                                                                                                                               |
| IOELV TWA (ppm)                                      | 10 ppm                                                                                                                                                                 |
| Poznámky                                             | (Year of adoption 2010)                                                                                                                                                |
| Související právní předpisy                          | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations                                                                                                                 |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání        |                                                                                                                                                                        |
| Místní název                                         | Naftalen                                                                                                                                                               |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m³)                       | 50 mg/m³                                                                                                                                                               |
| Expoziční limity (PEL) (ppm)                         | 9,4 ppm                                                                                                                                                                |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)                     | 100 mg/m³                                                                                                                                                              |
| Expoziční limity (NPK-P) (ppm)                       | 19 ppm                                                                                                                                                                 |
| Související právní předpisy                          | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)                                                                                                                  |
| methanol (67-56-1)                                   |                                                                                                                                                                        |
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                                                                                                                                                                        |
| Místní název                                         | Methanol                                                                                                                                                               |
| IOELV TWA (mg/m³)                                    | 260 mg/m³                                                                                                                                                              |
| IOELV TWA (ppm)                                      | 200 ppm                                                                                                                                                                |
| Poznámky                                             | Skin                                                                                                                                                                   |
| Související právní předpisy                          | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                                                        |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání        |                                                                                                                                                                        |
| Místní název                                         | Methanol                                                                                                                                                               |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m³)                       | 250 mg/m³                                                                                                                                                              |
| Expoziční limity (PEL) (ppm)                         | 189 ppm                                                                                                                                                                |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)                     | 1000 mg/m³                                                                                                                                                             |
| Expoziční limity (NPK-P) (ppm)                       | 750 ppm                                                                                                                                                                |
| Poznámka                                             | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, 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.)                                                                                                                  |
| Česká republika - Hodnoty biologických limitů        |                                                                                                                                                                        |
| Místní název                                         | Methanol (Methylalkohol)                                                                                                                                               |
| BLV                                                  | 15 mg/l Ukazatel: Methanol - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny<br>0,47 mmol/l Ukazatel: Methanol - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny |
| Související právní předpisy                          | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)                                                                                                     |

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 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:



#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

#### Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

#### Další ochraně pokožky

##### Materiály pro ochranný oděv:

Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN ISO 374-1 nebo podobné normy)

#### Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

#### Omezování expozice životního prostředí

##### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### 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          |
| Barva                                | : Žlutý.            |
| Vzhled                               | : Kapalina.         |
| Zápach                               | : Charakteristická. |
| Prahová zápachu                      | : Není k dispozici  |
| Bod tání / rozmezí bodu tání         | : Nevztahuje se     |
| Bod tuhnutí                          | : Není k dispozici  |
| Bod varu                             | : > 100 °C          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)       | : Nehořlavý         |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | : 0,6 obj. %        |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : 7 obj. %          |
| Bod vzplanutí                        | : > 62 °C ASTM D 93 |
| Teplota samovznícení                 | : > 200 °C          |

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Teplota rozkladu               | : Není k dispozici                                |
| pH                             | : Není k dispozici                                |
| Viskozita, kinematická         | : 2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s při 40°C, ASTM D 445 |
| Rozpusťnost                    | : nerozpustný ve vodě.                            |
| Log Kow                        | : Není k dispozici                                |
| Tlak páry 20 °C                | : < 3 hPa                                         |
| Tlak páry při 50°C             | : Není k dispozici                                |
| Hustota                        | : 0,8 – 0,81 kg/l ASTM D 4052                     |
| Relativní hustota              | : Není k dispozici                                |
| Relativní hustota par při 20°C | : > 1 (vzduch = 1)                                |
| Charakteristiky částic         | : Nevztahuje se                                   |

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné limity : 0,6 – 7 obj. %

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : < 0,1

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

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

#### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                                |                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 10000 mg/kg                                                                                   |

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

|                      |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 15000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 orálně          | > 15000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal:                                                          |

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b>           |                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                                            | > 3400 mg/kg                                                                                                                                                                                    |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                                                   | > 1,58 mg/l Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                                                                              |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par)                                                             | > 13,1 mg/l/4h                                                                                                                                                                                  |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                              |                                                                                                                                                                                                 |
| LD50, orálně, potkan                                                                      | > 2930 mg/kg                                                                                                                                                                                    |
| LD50, dermálně, potkan                                                                    | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                               |
| <b>Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>            |                                                                                                                                                                                                 |
| LD50, orálně, potkan                                                                      | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                    |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                                            | > 5000 mg/l (metoda OECD 402)                                                                                                                                                                   |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                                                   | 5000 mg/m³                                                                                                                                                                                      |
| <b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b> |                                                                                                                                                                                                 |
| LD50, orálně, potkan                                                                      | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:                                                                     |
| LD50, dermálně, potkan                                                                    | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                                                                   |
| <b>naftalen (91-20-3)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |
| LD50, orálně, potkan                                                                      | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                 |
| LD50, dermálně, potkan                                                                    | > 2500 ml/kg                                                                                                                                                                                    |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                                                   | > 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other: |
| <b>methanol (67-56-1)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |
| LD50, orálně, potkan                                                                      | 1187 – 2769 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat                                                                                                                                                 |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                                            | 17100 mg/kg                                                                                                                                                                                     |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                                                   | 85 mg/l/4h (Rat)                                                                                                                                                                                |
| LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]                                                             | 64000 ppm/4h (Rat)                                                                                                                                                                              |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par)                                                             | 128,2 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                                                                                                                                                                               |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                              |                                                                                                                                                                                                 |
| NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)                                          | 25 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:                                                                                                            |
| Toxicita pro reprodukci                                                                   | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                               |
| <b>naftalen (91-20-3)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |
| LOAEL (zvíře/samice, F1)                                                                  | 450 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:                                                                                                                  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice                              | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                               |

# Euro Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>methanol (67-56-1)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice                              | Způsobuje poškození orgánů.                                                                                                                                                                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                                | Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechování).                                                                                            |
| <b>2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                            | 100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b>           |                                                                                                                                                                                                  |
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)                                                   | ≥ 495 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                                              |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                                | Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechování).                                                                                      |
| <b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b> |                                                                                                                                                                                                  |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                            | 25 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                      |
| <b>diphenylamine (122-39-4)</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                                | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                                                                          |
| <b>naftalen (91-20-3)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                            | 400 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                     |
| LOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)                                                   | 0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                   |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                            | 200 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                     |
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)                                                   | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                                               |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                                                | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                                                                                                                    |
| <b>Euro Petrol Fuel Treat</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                  |
| Viskozita, kinematičká                                                                    | 2 – 4,5 mm²/s při 40°C, ASTM D 445                                                                                                                                                               |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b>           |                                                                                                                                                                                                  |
| Viskozita, kinematičká                                                                    | 1,2 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                                                                                              |
| <b>Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>            |                                                                                                                                                                                                  |
| Viskozita, kinematičká                                                                    | 1,7 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                                                                                              |
| <b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b> |                                                                                                                                                                                                  |
| Viskozita, kinematičká                                                                    | 352,7 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                                                                                            |
| <b>methanol (67-56-1)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
| Viskozita, kinematičká                                                                    | 0,55 mm²/s                                                                                                                                                                                       |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Euro! Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                   |
| 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.                   |

| 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2) |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1                        | 1,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                   |
| EC50 dafnie 1                      | 0,45 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 72h - Řasy [1]                | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Řasy [2]                | 1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Řasy [1]                | 3,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Řasy [2]                | 1,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 (řasy)                       | 1000 mg/l 3h                                                                                                                             |
| LOEC (chronická)                   | 0,086 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                      |
| NOEC (chronická)                   | 0,035 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                      |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1                                                              | 10 – 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)          |
| EC50 dafnie 1                                                            | 10 – 22 mg/l EC50 48 hodinová dávka - Daphnia magna [mg/l] |
| LOEC (akutní)                                                            | 0,091 mg/l 28 d                                            |

| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) |                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1                           | 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                    |
| EC50 dafnie 1                         | 0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| EC50 72h - Řasy [1]                   | > 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronická)                      | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                       |
| NOEC (chronická)                      | 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                   |
| NOEC chronická, ryby                  | 0,053 mg/l Rybí maso                                                                                  |
| NOEC chronická, korýši                | 0,069 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)                                                            |

| 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)                   |

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1                                                                        | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 dafnie 1                                                                      | 51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                     |

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

|                                                                                           |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b> |                                                                                                                                              |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                       | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| ErC50 (řasy)                                                                              | > 100 mg/l 72h                                                                                                                               |
| <b>diphenylamine (122-39-4)</b>                                                           |                                                                                                                                              |
| LC50 ryby 1                                                                               | 2,2 mg/l                                                                                                                                     |
| EC50 dafnie 1                                                                             | 2,3 mg/l                                                                                                                                     |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                       | 0,048 mg/l                                                                                                                                   |
| <b>naftalen (91-20-3)</b>                                                                 |                                                                                                                                              |
| LC50 ryby 1                                                                               | 0,51 mg/l                                                                                                                                    |
| EC50 dafnie 1                                                                             | 2,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                            |
| NOEC (chronická)                                                                          | 0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'                                                                          |
| <b>methanol (67-56-1)</b>                                                                 |                                                                                                                                              |
| LC50 ryby 1                                                                               | 15400 mg/l 96 h; (Lepomis macrochirus)                                                                                                       |
| LC50 ryby 2                                                                               | 10800 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)                                                                                       |
| EC50 dafnie 1                                                                             | > 10 g/l 48 h                                                                                                                                |
| EC50 dafnie 2                                                                             | 24500 mg/l (48 h; Daphnia magna)                                                                                                             |
| EC50 96h - Řasy [1]                                                                       | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronická)                                                                          | 208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                            |
| NOEC chronická, ryby                                                                      | 7900 mg/l                                                                                                                                    |
| Mezní limit pro ostatní vodní organismy 1                                                 | 6600 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)                                                                                                         |
| Mezní limit pro řasy 1                                                                    | 530 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)                                                                                                     |
| Mezní limit pro řasy 2                                                                    | 8000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)                                                                                                   |
| <b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>                                                 |                                                                                                                                              |
| <b>Eurol Petrol Fuel Treat</b>                                                            |                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                                              | Hlavní složky by měly být svou podstatou biologicky odbouratelné, produkt však obsahuje složky, které mohou v životním prostředí přetrvávat. |
| <b>2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>                                                 |                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                                              | Rychle rozložitelné                                                                                                                          |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b>           |                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                                              | Výrobek je biologicky odbouratelný.                                                                                                          |
| Biologický rozklad                                                                        | 74,7 % (metoda OECD 301F)                                                                                                                    |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                              |                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                                              | Rychle rozložitelné                                                                                                                          |
| Biologický rozklad                                                                        | 4,5 % (metoda OECD 301C)                                                                                                                     |
| <b>Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>            |                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                                              | Rychle rozložitelné                                                                                                                          |

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                                                       | Rychle rozložitelné                                                                                                                          |
| diphenylamine (122-39-4)                                                           |                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                                       | Not readily biodegradable in water.                                                                                                          |
| TSK                                                                                | 2,39 g O <sup>2</sup> / g prachu                                                                                                             |
| naftalen (91-20-3)                                                                 |                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                                       | Rychle rozložitelné                                                                                                                          |
| methanol (67-56-1)                                                                 |                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                                       | Hlavní složky by měly být svou podstatou biologicky odbouratelné, produkt však obsahuje složky, které mohou v životním prostředí přetrvávat. |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Eurol Petrol Fuel Treat                                                            |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulační potenciál                                                            | U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce. |
| 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)                                                 |                                                                                                                          |
| Log Pow                                                                            | 4,92                                                                                                                     |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)           |                                                                                                                          |
| Log Pow                                                                            | > 4                                                                                                                      |
| Bioakumulační potenciál                                                            | U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce. |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)                                              |                                                                                                                          |
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH)                                                  | > 2000 Cyprinus carpio (kapr)                                                                                            |
| Log Pow                                                                            | 5,1                                                                                                                      |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |                                                                                                                          |
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH)                                                  | 1730                                                                                                                     |
| Log Pow                                                                            | 5,1                                                                                                                      |
| diphenylamine (122-39-4)                                                           |                                                                                                                          |
| BCF ryby 1                                                                         | 51 – 253                                                                                                                 |
| Log Pow                                                                            | 3,22 – 3,5                                                                                                               |
| methanol (67-56-1)                                                                 |                                                                                                                          |
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH)                                                  | < 10                                                                                                                     |
| Log Pow                                                                            | -0,77                                                                                                                    |
| Bioakumulační potenciál                                                            | U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce. |

### 12.4. Mobilita v půdě

| Eurol Petrol Fuel Treat |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologie - půda         | Nemísitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. |

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

|                                                                                 |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b> |                                                                                |
| Ekologie - půda                                                                 | Nemísitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                    |                                                                                |
| Log Koc                                                                         | 3,9 – 4,2                                                                      |
| <b>diphenylamine (122-39-4)</b>                                                 |                                                                                |
| Ekologie - půda                                                                 | May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.                  |
| <b>methanol (67-56-1)</b>                                                       |                                                                                |
| Ekologie - půda                                                                 | Nemísitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. 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.                                           |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                           |
| Doporučení pro likvidaci odpadu                 | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                           |
| Doplňkové informace                             | : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.                                                          |
| 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

| ADR                                                          | IMDG          | IATA          | ADN           |
|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |               |               |               |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |               |               |               |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>        |               |               |               |
| 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 |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |               |               |               |
| Nevztahuje se                                                | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |

# EuroI Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

| ADR                                        | IMDG                                                                                     | IATA                                       | ADN                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí   |                                                                                          |                                            |                                            |
| Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody:<br>Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>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

## 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

#### Předpisy EU

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

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenční kód                                  | Použitelné na                                                                                                                                                                                                                                                                | Název nebo popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3(b)                                            | EuroI Petrol Fuel Treat ;<br>Hydrocarbons, C10-C13,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, aromatics (2-25%)<br>; Hydrocarbons, C11-C14,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <2% aromatics ;<br>Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10 |
| 3(c)                                            | EuroI Petrol Fuel Treat ;<br>Hydrocarbons, C10-C13,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, aromatics (2-25%)                                                                                                                                                                  | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1                                                                                                                                           |

#### 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)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek): Difenylamin (122-39-4)

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

**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)

**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 Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití**

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

**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)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

**Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi:**  
methanol

### ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                                                    |            |
|---------------|----------------------------------------------------|------------|
| Oddíl         | Změněná položka                                    | Poznámky   |
|               | Nahrazuje                                          | Upraveno   |
|               | Datum zpracování                                   | Upraveno   |
| 1.1           | UFI on SDS 1.1                                     | Přidáno    |
| 1.1           | Název                                              | Přidáno    |
| 1.2           | Hlavní kategorie použití                           | Upraveno   |
| 2.2           | Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)                | Upraveno   |
| 2.3           | Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta | Upraveno   |
| 5.3           | Opatření pro hašení požáru                         | Upraveno   |
| 6.1           | Plány pro případ nouze                             | Upraveno   |
| 6.1           | Obecná opatření                                    | Upraveno   |
| 6.3           | Pro uchovávání                                     | Upraveno   |
| 7.2           | Skladovací podmínky                                | Upraveno   |
| 7.2           | Obalové materiály                                  | Přidáno    |
| 9             | Log Pow                                            | Odstraněno |
| 13.1          | Doporučení pro likvidaci odpadních vod             | Přidáno    |
| 13.1          | Doporučení pro likvidaci odpadu                    | Upraveno   |
| 13.1          | Doplňkové informace                                | Upraveno   |
| 16            | Další informace                                    | Upraveno   |
| 16            | Zdroje dat                                         | Upraveno   |
| 16            | Doporučení ke školení                              | Přidáno    |

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                         | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                         | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                         | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF                         | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV                         | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                         | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CHSK                        | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL                        | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                        | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES                    | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50                        | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| EN                          | Evropská norma                                                                              |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| 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)         |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                            |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                            |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                         |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                             |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                                |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                           |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                                      |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                           |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                                    |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                        |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                                |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno                                                                       |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                            |
| ED                          | Endokrinní disruptor                                                                        |

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdroje dat            | : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Bezpečnostní dokumenty dodavatele. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Doporučení ke školení | : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Další informace       | : Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit. |

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermální)  | Akutní toxicita (dermální), kategorie 3                                 |
| Acute Tox. 3 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3                                |
| Acute Tox. 3 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 3                                   |
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                   |
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1                    |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1                 |
| Aquatic Chronic 3        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                 |
| Asp. Tox. 1              | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                 |
| Carc. 2                  | Karcinogenita, kategorie 2                                              |
| EUH066                   | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.         |
| Flam. Liq. 2             | Hořlavé kapaliny, kategorie 2                                           |
| H225                     | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                         |
| H301                     | Toxický při požití.                                                     |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                                             |
| H304                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| H311                     | Toxický při styku s kůží.                                               |
| H315                     | Dráždí kůži.                                                            |
| H331                     | Toxický při vdechování.                                                 |
| H351                     | Podezření na vyvolání rakoviny.                                         |
| H361f                    | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                          |
| H370                     | Způsobuje poškození orgánů.                                             |
| H371                     | Může způsobit poškození orgánů.                                         |
| H372                     | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.     |
| H373                     | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H410                     | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |
| Repr. 2                  | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2                                    |

# Eurol Petrol Fuel Treat

## Bezpečnostní List

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

### Úplné znění vět H a EUH:

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                 |
| STOT RE 1     | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1   |
| STOT RE 2     | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2   |
| STOT SE 1     | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1 |
| STOT SE 2     | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2 |

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

|                   |      |                  |
|-------------------|------|------------------|
| STOT RE 2         | H373 | Výpočtová metoda |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Výpočtová metoda |

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.