



# Diesel Emission Reducer

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

MSDS Version: E06.00

Datum vydání: 10/08/2018

Blend Version: 14

## Bezpečnostní list

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : Diesel Emission Reducer  
Kód výrobku : W50392

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Motorová nafta přísada Funkce nebo kategorie  
použití : Přídavné látky do paliv

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Top Oil Services, s.r.o., Kubánské náměstí 1391/11, 100 00 Praha 10 – Vršovice  
IČO: 25241117  
T+420 379 422 580 - F +420 379 422 580  
Osoba odpovědná za BL: Josef Třetina, tretina@top-oil.cz – www.top-oil.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

| Země            | Organizace/společnost                                                             | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412  
Plné znění vět H: viz oddíl 16

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Diesel Emission Reducer

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 2.2. Prvky označení

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



GHS08

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :

Signální slovo (CLP)

Nebezpečné obsažené látky

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

EUH-věty

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: Nebezpečí

: distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P405 - Skladujte uzamčené.

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

08/04/2019

CS (čeština)

1/9

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                      | Identifikátor výrobku                                                                                      | % w     | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear                                                  | (Číslo CAS) 848301-67-7<br>(Číslo ES) 481-740-5<br>(REACH-č) 01-0000020119-75                              | >= 90   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                            |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                                                              | (Číslo ES) 918-811-1<br>(REACH-č) 01-2119463583-34                                                         | 1 - 2,5 | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                              |
| 2-ethylhexan-1-ol<br>látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | (Číslo CAS) 104-76-7<br>(Číslo ES) 203-234-3<br>(REACH-č) 01-2119487289-20                                 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| Naftalen                                                                                                   | (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 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410               |

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Sledujte základní životní funkce. Postiženého přemístěte na klidné místo a položte ho do polosedu. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Je-li postižený v šoku, položte jej na záda a mírně mu zvedněte nohy. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívejte ho ale). Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí

: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

08/04/2019

CS (čeština)

2/9

# Diesel Emission Reducer

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                       |
| První pomoc při kontaktu s okem | : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití          | : Při požití vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Požití velkého množství: odvezte ihned do nemocnice.                                                |

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. prášek ABC.

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

Nebezpečí požáru : Hořlavá kapalina. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.  
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření.

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

Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. ochranný oděv.

Plány pro případ nouze : Vyznačte nebezpečnou oblast. Zabraňte odtékání do nízko položených míst. V uzavřených prostorách používejte nezávislý dýchací přístroj. Kontaminovaný oděv svlékněte.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Pro uchování : Uniklý produkt seberte. Vytékající látku zachyčujte a přečerpávejte do vhodných nádob.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti. Splňuje právní předpisy.

Hygienická opatření : Dodržujte zásady osobní hygieny. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření : Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Skladovací podmínky : Splňuje právní předpisy. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

# Diesel Emission Reducer

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Skladovací prostory : Splňuje právní předpisy. Skladujte na dobře větraném místě. Větrání nad podlahou.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Splňuje právní předpisy.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Řiďte se pokyny na štítku. Podrobnější informace najdete v prospektu k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

|        |                                       |                       |
|--------|---------------------------------------|-----------------------|
| Belgie | Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> ) | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|--------|---------------------------------------|-----------------------|

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

|    |                                |                       |
|----|--------------------------------|-----------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
|----|--------------------------------|-----------------------|

|    |                 |       |
|----|-----------------|-------|
| EU | IOELV TWA (ppm) | 1 ppm |
|----|-----------------|-------|

|         |                                                            |                       |
|---------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Německo | TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> ) | 110 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|------------------------------------------------------------|-----------------------|

|         |                                             |        |
|---------|---------------------------------------------|--------|
| Německo | TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm) | 20 ppm |
|---------|---------------------------------------------|--------|

#### Naftalen (91-20-3)

|    |                                |                      |
|----|--------------------------------|----------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|----|--------------------------------|----------------------|

|    |                 |        |
|----|-----------------|--------|
| EU | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
|----|-----------------|--------|

|        |                                       |                      |
|--------|---------------------------------------|----------------------|
| Belgie | Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> ) | 53 mg/m <sup>3</sup> |
|--------|---------------------------------------|----------------------|

#### Naftalen (91-20-3)

|        |                        |        |
|--------|------------------------|--------|
| Belgie | Hraniční hodnota (ppm) | 10 ppm |
|--------|------------------------|--------|

|        |                                         |                      |
|--------|-----------------------------------------|----------------------|
| Belgie | Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> ) | 80 mg/m <sup>3</sup> |
|--------|-----------------------------------------|----------------------|

|        |                          |        |
|--------|--------------------------|--------|
| Belgie | Krátkodobá hodnota (ppm) | 15 ppm |
|--------|--------------------------|--------|

|        |               |   |
|--------|---------------|---|
| Belgie | Poznámka (BE) | D |
|--------|---------------|---|

|          |          |                      |
|----------|----------|----------------------|
| Maďarsko | AK-érték | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|----------|----------------------|

#### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

PNEC (sediment)

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| PNEC sediment (sladká voda) | 2,06 mg/kg suché hmotnosti |
|-----------------------------|----------------------------|

PNEC (zemina)

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| PNEC zemina | 1,68 mg/kg suché hmotnosti |
|-------------|----------------------------|

PNEC (STP)

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| PNEC čistírna odpadních vod | 10 mg/l |
|-----------------------------|---------|

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (pracovníci)

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
|-----------------------------------------|----------------------------------|

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 151 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------------------------|-----------------------|

DNEL/DMEL (veřejnost)

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
|---------------------------------------|---------------------------------|

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 32 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------------------------|----------------------|

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
|-----------------------------------------|---------------------------------|

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

DNEL/DMEL (pracovníci)

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Akutní - místní účinky, inhalačně | 53,2 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------|------------------------|

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 23 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
|-----------------------------------------|--------------------------------|

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 12,8 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------------------------|------------------------|

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 53,2 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------------------------------|------------------------|

DNEL/DMEL (veřejnost)

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Akutní - místní účinky, inhalačně | 26,6 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------|------------------------|

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 1,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
|---------------------------------------|---------------------------------|

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 2,3 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------------------------|-----------------------|

# Diesel Emission Reducer

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                                                                 |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně                         | 11,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně PNEC (voda)               | 26,6 mg/m <sup>3</sup>           |
| PNEC aqua (sladká voda)                                         | 0,017 mg/l                       |
| PNEC aqua (mořská voda)                                         | 0,0017 mg/l                      |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) PNEC (sediment) | 0,17 mg/l                        |
| PNEC sediment (sladká voda)                                     | 0,284 mg/kg suché hmotnosti      |
| PNEC sediment (mořská voda)                                     | 0,0284 mg/kg suché hmotnosti     |
| PNEC (zemina)                                                   |                                  |
| PNEC zemina                                                     | 0,047 mg/kg suché hmotnosti      |
| PNEC (STP)                                                      |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod                                     | 10 mg/l                          |

### Naftalen (91-20-3)

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci)                   |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 3,57 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 25 mg/m <sup>3</sup>             |

### Naftalen (91-20-3)

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC (STP)                            |                      |
| PNEC čistírna odpadních vod           | 2,9 mg/l             |

## 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou

: Neopren. Nitrilový kaučuk. Výběr správných rukavic závisí na materiálu a kvalitě provedení podle výrobce. Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce.

Další informace

: Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0,1 mm.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                    |
| Barva                                           | : oranžový.                   |
| Zápach                                          | : Charakteristická.           |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH                                              | :                             |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| index lomu                                      | : 1,436                       |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu                                        | : Nejsou dostupné žádné údaje |

# Diesel Emission Reducer

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Bod vzplanutí                   | : 73 °C                       |
| Teplota samovznícení            | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu                | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Tlak páry                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota               | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota @20°C                   | : 778 kg/m <sup>3</sup>       |
| Rozpustnost                     | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Log Pow                         | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Log Kow                         | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická @40°C    | : 2,73 mm <sup>2</sup> /s     |
| Viskozita, dynamická @40°C      | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita                       | :                             |
| Viskozita Index                 | :                             |
| Výbušnost                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti             | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství                | : Nejsou dostupné žádné údaje |

### 9.2. Další informace

|                                      |                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obsah těkavých organických sloučenin | : 98,93 %                                                                                                            |
| Doplňkové informace                  | : Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenají specifikaci produktu. |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel.

### 10.5. Neslučitelné materiály

# Diesel Emission Reducer

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

#### **distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)**

LD50, orálně, potkan > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

#### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene**

LD50, orálně, potkan 6318 mg/kg tělesné hmotnosti CrI:CDBR

LD50 potřísnění kůže u králíků > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti New Zealand White

LC50, inhalačně, potkan (mg/l) > 4,688 mg/l/4 h Sprague-Dawley

ATE CLP (orální) 6318 mg/kg tělesné hmotnosti

#### **2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)**

LD50, orálně, potkan 3290 mg/kg

LD50 potřísnění kůže u králíků > 3000 mg/kg

LC50, inhalačně, potkan (mg/l) 1,1 mg/l/4 h

ATE CLP (orální) 3290 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP (dermální) 3000 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP (výpary) 1,1 mg/l/4 h

ATE CLP (prach, mlha) 1,1 mg/l/4 h

#### **Naftalen (91-20-3)**

LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

LD50, dermálně, potkan > 2500 mg/kg tělesné hmotnosti Sherman

ATE CLP (orální) 500 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace : Neklasifikováno kůže

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány –  
jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány –  
opakovaná expozice : Neklasifikováno

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Tento výrobek obsahuje složky, které jsou nebezpečné pro vodní prostředí.

Ekologie - voda : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)**

LC50 ryby 1 > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas

EC50 dafnie 1 > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

EC50 jiné vodní organismy 1 > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (akutní) > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

#### **Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene**

LC50 ryby 1 96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 dafnie 1 48h 10 mg/l Daphnia magna

EC50 jiné vodní organismy 1 72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### **2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)**

LC50 ryby 1 96h 28,2 mg/l pimephales promelas

EC50 dafnie 1 48h 39 mg/l daphnia magna

# Diesel Emission Reducer

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

EC50 jiné vodní organismy 1 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

### Naftalen (91-20-3)

LC50 ryby 1 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 dafnie 1 48h 2,16 mg/l Daphnia magna

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Perzistence a rozložitelnost Snadno biologicky odbouratelný.

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

Perzistence a rozložitelnost Snadno biologicky odbouratelný.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Log Pow > 6,5 @40°C

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

Bioakumulační potenciál Žádná bioakumulace.

## 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zlikvidujte u produktu/obalu osoby pověřené zpracováním odpadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 14 06 03\* - ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

### 14.1. UN číslo

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se

### 14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### 14.6.1. Pozemní přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 14.6.2. Doprava po moři

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 14.6.3. Letecká přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Diesel Emission Reducer

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

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

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 98,93 %

#### 15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 1 - slabě ohrožující vodu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

STOT SE 3

H302

H304

H315

H319

H332

H335

H336

H351

H400

H410

H411

H412

EUH066

Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4

Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Karcinogenita, kategorie 2

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Zdraví škodlivý při požití.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.