

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : ORLEN OIL TRAWOL 2T  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Motorový olej

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

ORLEN OIL Sp. z o.o.  
ul. Elbląska 135  
80-718 Gdańsk  
T +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01  
[centrala@orlenoil.pl](mailto:centrala@orlenoil.pl)  
E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : [msds@orlenoil.pl](mailto:msds@orlenoil.pl)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Nouzový kontakt + 48 242010367, +48 242869509, +48242869556 (7:00-15:00)  
Telefonní číslo pro naléhavé situace 112

| Země/oblast     | Organizace/společnost  | Adresa                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář  |
|-----------------|--|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 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)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

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

Signální slovo (CLP) : -  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# ORLEN OIL TRAWOL 2T

## Bezpečnostní List

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 - Odstraňte obsah/obal příslušně označených kontejnerech na odpadky, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaší zemi.

### 2.3. Další nebezpečnost

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

| Složka   |  |
|--|--|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)( <sup>1</sup> ) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Látka(y) přidaná(é) v koncentraci  $<0,1\%$  na dobrovolném základě

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

| Složka   |  |
|--|--|
| Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 | dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Látka(y) přidaná(é) v koncentraci  $<0,1\%$  na dobrovolném základě

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název  | Identifikátor výrobku   | %             | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)  |
|--|---|---------------|--|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)   | Číslo CAS: 64742-54-7<br>Číslo ES: 265-157-1<br>Indexové číslo: 649-467-00-8<br>REACH-č: 01-2119484627-25     | 72,5          | Neklasifikováno  |
| petrolej (ropný); primární petrolej;   | Číslo CAS: 8008-20-6<br>Číslo ES: 232-366-4<br>Indexové číslo: 649-404-00-4<br>REACH-č: 01-2119485517-27-0094 | $< 10$        | Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                       |
| dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený<br>Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) | Číslo CAS: 121158-58-5<br>Číslo ES: 310-154-3<br>Indexové číslo: 604-092-00-9<br>REACH-č: 01-2119513207-49    | 0,007 – 0,024 | Repr. 1B, H360F<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

# ORLEN OIL TRAWOL 2T

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 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          | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |

#### 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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Vhodné hasicí prostředky | : Suché chemické prostředky, CO <sub>2</sub> , vodní postřik nebo běžná pěna. |
| Nevhodná hasiva          | : Přímý proud vody.   |

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

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. |
|---|--------------------------------------|

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Ochrana při hašení požáru | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla. |
|---------------------------|--|

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Plány pro případ nouze | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. |
|------------------------|--|

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
|---------------------|--|

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Způsoby čištění | : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.             |
| Další informace | : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění. |

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Opatření pro bezpečné zacházení | : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. |
|---------------------------------|--|

# ORLEN OIL TRAWOL 2T

## Bezpečnostní List

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

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
Skladovací teplota : -20 – 40 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

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

| ORLEN OIL TRAWOL 2T   |   |
|---|---|
| <b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>  |   |
| Místní název  | Oleje minerální (Minerální oleje)                     |
| PEL (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)                         |
| NPK-P (OEL C)   | 10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)                        |
| Související právní předpisy   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| <b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)</b> |   |
| <b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>  |   |
| Místní název  | Oleje minerální (Minerální oleje)                     |
| PEL (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)                         |
| NPK-P (OEL C)   | 10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)                        |
| Související právní předpisy   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

| <b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)</b> |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>   |                                |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně   | 5,4 mg/m <sup>3</sup> 8 hours  |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>  |                                |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně   | 1,2 mg/m <sup>3</sup> 24 hours |
| <b>PNEC (orálně)</b>  |                                |
| PNEC orální (sekundární otrava)   | 9,33 mg/kg jídla savců         |
| <b>petrolej (ropný); primární petrolej; (8008-20-6)</b>   |                                |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>  |                                |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně  | 19 mg/kg tělesné hmotnosti/den |

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# ORLEN OIL TRAWOL 2T

## Bezpečnostní List

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

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

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



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

###### Ochrana očí:

Ochranné brýle

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

###### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

###### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

###### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

##### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

##### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |  |
|---|--|
| Skupenství                                      | : Kapalina                                       |
| Barva   | : Zelený, červený.                               |
| Zápach  | : Charakteristická.                              |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici                               |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                                  |
| Bod tuhnutí                                     | : $\approx -30$ °C Bod tání                      |
| Bod varu  | : Není k dispozici                               |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý                                      |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                               |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                               |
| Bod vzplanutí                                   | : $> 70$ °C                                      |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici                               |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                               |
| pH  | : Není k dispozici                               |
| Viskozita, kinematičká                          | : $55 \text{ mm}^2/\text{s}$ $40^\circ\text{C}$  |
| Rozpustnost                                     | : nerozpustný ve vodě. Rozpustný v uhlovodících. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici                               |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici                               |
| Tlak páry při $50^\circ\text{C}$                | : Není k dispozici                               |
| Hustota   | : $0,875 \text{ g/cm}^3$ $15^\circ\text{C}$      |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici                               |

# ORLEN OIL TRAWOL 2T

## Bezpečnostní List

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

Relativní hustota par při 20°C : Není k dispozici  
Charakteristiky částic : Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

#### dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| LD50, orálně, potkan           | 2100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1620 - 2730      |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | ≈ 15000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| LD50, orálně, potkan           | 5000 mg/kg   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | > 5 mg/l     |

#### petrolej (ropný); primární petrolej; (8008-20-6)

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | > 5000 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par)  | > 5,28 mg/l Source: ECHA  |

# ORLEN OIL TRAWOL 2T

## Bezpečnostní List

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

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

### petrolej (ropný); primární petrolej; (8008-20-6)

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
|--|--------------------------------------|

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

### ORLEN OIL TRAWOL 2T

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Viskozita, kinematická | 55 mm <sup>2</sup> /s 40°C |
|------------------------|----------------------------|

### destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Viskozita, kinematická | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C |
|------------------------|--------------------------------|

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Složka

|  |  |
|--|--|
| dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5) | Látka je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, ale nejsou k dispozici žádné další údaje (viz oddíl 2.3). |
|--|--|

### 11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|  |  |
|--|--|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno                                      |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)

|                     |  |
|---------------------|--|
| EC50 - Korýši [1]   | 0,037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Řasy [1] | 0,15 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Řasy [2] | 0,36 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronická)    | 0,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                  |
| NOEC (chronická)    | 0,0037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                 |

### destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)

|                        |  |
|------------------------|--|
| NOEC chronická, ryby   | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 28 dnů |
| NOEC chronická, korýši | 100 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká) 21 days       |

# ORLEN OIL TRAWOL 2T

## Bezpečnostní List

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### ORLEN OIL TRAWOL 2T

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
|------------------------------|--------------------------|

#### dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
|------------------------------|--------------------------|

#### destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
|------------------------------|--------------------------|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Biologický rozklad | 31,13 % 21 dní |
|--------------------|----------------|

#### petrolej (ropný); primární petrolej; (8008-20-6)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
|------------------------------|--------------------------|

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

#### petrolej (ropný); primární petrolej; (8008-20-6)

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Mobilita v půdě | 670 – 50000 Source: HSDB |
|-----------------|--------------------------|

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

|   |  |
|---|--|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)( <sup>1</sup> ) |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)( <sup>1</sup> ) |
|--|--|

(<sup>1</sup>) Látka(y) přidaná(é) v koncentraci <0,1 % na dobrovolném základě

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Složka

|  |  |
|--|--|
| dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5) | Látka je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, ale nejsou k dispozici žádné další údaje (viz oddíl 2.3). |
|--|--|

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Metody nakládání s odpady | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.   |
| HP kód                    | : HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.<br>HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí. |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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



# ORLEN OIL TRAWOL 2T

## Bezpečnostní List

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

| ADR   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |               |               |               |               |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |               |               |               |               |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# ORLEN OIL TRAWOL 2T

## Bezpečnostní List

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

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

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

### Nařízení o dvojitě užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojitě 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)

## 15.1.2. Národní předpisy

### Česká republika

České národní předpisy

: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.  
Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).  
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.  
Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.  
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Označení změn

| Oddíl | Změněná položka          | Změna    | Poznámky |
|-------|--------------------------|----------|----------|
|       | Datum revize             | Upraveno |          |
|       | Nahrazuje verzi          | Přidáno  |          |
| 5.1   | Vhodné hasicí prostředky | Upraveno |          |

### 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                         |

# ORLEN OIL TRAWOL 2T

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy:         |   |
|-----------------------------|---|
| 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                          | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému                      |

| Úplné znění vět H a EUH: |   |
|--------------------------|---|
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1        |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1     |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2     |
| Asp. Tox. 1              | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                     |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1           |
| H304                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H314                     | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.             |
| H315                     | Dráždí kůži.  |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                              |

# ORLEN OIL TRAWOL 2T

## Bezpečnostní List

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

### Úplné znění vět H a EUH:

|               |  |
|---------------|--|
| H336          | Může způsobit ospalost nebo závratě.   |
| H360F         | Může poškodit reprodukční schopnost.   |
| H400          | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| H410          | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                   |
| H411          | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H412          | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| Repr. 1B      | Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B  |
| Skin Corr. 1C | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C                                   |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
| STOT SE 3     | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

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

|                   |      |                  |
|-------------------|------|------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Výpočtová metoda |
|-------------------|------|------------------|

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

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.