

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Transol CLP 680  
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 : Průmyslové použití  
Použití látky nebo směsi : převodový 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            | 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)

Neklasifikováno

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

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

#### 2.2. Prvky označení

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

Není nutné nijak označovat

# Transol CLP 680

## Bezpečnostní List

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

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název   | Identifikátor výrobku  | %        | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|--|----------|---|
| mazací oleje (ropné), C>25, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované; základový olej – nespecifikovaný látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)<br>(Poznámka L) | Číslo CAS: 101316-69-2<br>Číslo ES: 309-874-0<br>Indexové číslo: 649-527-00-3<br>REACH-č: 01-2119486948-13 | 95,5     | Neklasifikováno                                   |
| destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)<br>(Poznámka L)   | Číslo CAS: 64742-55-8<br>Číslo ES: 265-158-7<br>Indexové číslo: 649-468-00-3                               | 0 – 2,52 | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)<br>(Poznámka L)                                  | Číslo CAS: 64742-56-9<br>Číslo ES: 265-159-2<br>Indexové číslo: 649-469-00-9<br>REACH-č: 01-2119480132-48  | 0 – 2,52 | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)<br>(Poznámka L)  | Číslo CAS: 64742-54-7<br>Číslo ES: 265-157-1<br>Indexové číslo: 649-467-00-8<br>REACH-č: 01-2119484627-25  | 0 – 2,52 | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)<br>(Poznámka L)                                  | Číslo CAS: 64742-65-0<br>Číslo ES: 265-169-7<br>Indexové číslo: 649-474-00-6<br>REACH-č: 01-2119471299-27  | 0 – 2,52 | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| Polysulfidy, di-terc-Bu   | Číslo CAS: 68937-96-2<br>Číslo ES: 273-103-3<br>REACH-č: 01-2119540515-43                                  | 0,5 – 1  | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412    |

### Specifické koncentrační limity:

| Název                   | Identifikátor výrobku   | Specifické koncentrační limity (%)      |
|-------------------------|---|---|
| Polysulfidy, di-terc-Bu | Číslo CAS: 68937-96-2<br>Číslo ES: 273-103-3<br>REACH-č: 01-2119540515-43 | (46 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |

# Transol CLP 680

## Bezpečnostní List

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

Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a 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 : Necíťte-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

Nebezpečí požáru : Může hořet, není však snadno zápalný.  
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

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte.  
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.

# Transol CLP 680

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajištěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, 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

###### Transol CLP 680

###### Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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.) |

###### mazací oleje (ropné), C>25, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované; základový olej – nespecifikovaný (101316-69-2)

###### Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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.) |

###### destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný (64742-55-8)

###### Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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.) |

###### destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-56-9)

###### Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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.) |

# Transol CLP 680

## Bezpečnostní List

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

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

#### Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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.) |

### destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-65-0)

#### Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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

### mazací oleje (ropné), C>25, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované; základový olej – nespecifikovaný (101316-69-2)

#### DNEL/DMEL (pracovníci)

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 0,97 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 2,73 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>           |

#### DNEL/DMEL (veřejnost)

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně | 0,74 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
|--------------------------------------|----------------------------------|

#### PNEC (orálně)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| PNEC orálně (sekundární otrava) | 9,33 mg/kg jídla |
|---------------------------------|------------------|

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte 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

# Transol CLP 680

## Bezpečnostní List

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

### 8.2.2.2. Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

#### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                          |
| Barva   | : oranžový.                         |
| Zápach  | : Není k dispozici                  |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici                  |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                     |
| Bod tuhnutí                                     | : $\leq -6$ °C Bod tání             |
| Bod varu  | : Není k dispozici                  |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý                         |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                  |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                  |
| Bod vzplanutí                                   | : $\geq 190$ °C                     |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici                  |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                  |
| pH  | : Není k dispozici                  |
| Viskozita, kinematická                          | : 646 – 748 mm <sup>2</sup> /s 40°C |
| Rozpusťnost                                     | : Není k dispozici                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici                  |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici                  |
| Tlak páry při 50 °C                             | : Není k dispozici                  |
| Hustota   | : 0,9 g/cm <sup>3</sup>             |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici                  |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Není k dispozici                  |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                     |

### 9.2. Další informace

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

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.

# Transol CLP 680

## Bezpečnostní List

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

### 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 uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

#### mazací oleje (ropné), C>25, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované; základový olej – nespecifikovaný (101316-69-2)

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

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

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

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  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

#### mazací oleje (ropné), C>25, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované; základový olej – nespecifikovaný (101316-69-2)

|  |  |
|--|--|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                     | 125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů) | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)  |

#### Polysulfidy, di-terc-Bu (68937-96-2)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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)) |
|--------------------------------|--|

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

# Transol CLP 680

## Bezpečnostní List

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

| Transol CLP 680  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Viskozita, kinematičká   | 646 – 748 mm <sup>2</sup> /s 40°C |
| mazací oleje (ropné), C>25, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované; základový olej – nespecifikovaný (101316-69-2) |                                   |
| Viskozita, kinematičká   | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s         |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)   |                                   |
| Viskozita, kinematičká   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C    |
| destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-65-0)                                   |                                   |
| Viskozita, kinematičká   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C    |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|  |   |
|--|---|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno   |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno   |
| Není snadno rozložitelné                                   |   |

### Polysulfidy, di-terc-Bu (68937-96-2)

|                     |  |
|---------------------|--|
| EC50 72h - Řasy [1] | 0,838 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|---------------------|--|

### 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       |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

### Polysulfidy, di-terc-Bu (68937-96-2)

|   |   |
|---|---|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | 6 |
|---|---|

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje



# Transol CLP 680

## Bezpečnostní List

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

### 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                    | : HP3 - „Hořlavé“: <ul style="list-style-type: none"><li>– hořlavé kapalně odpady: kapalně odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí &gt; 55 °C a ≤ 75 °C,</li><li>– hořlavé samozápalné kapalně a pevně odpady: pevně nebo kapalně odpady, které mohou i v malých množstvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem,</li><li>– hořlavé pevně odpady: pevně odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením,</li><li>– hořlavé plynně odpady: plynně odpady, které jsou hořlavé na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa,</li><li>– odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečném množství,</li><li>– jiné hořlavě odpady: hořlavě aerosoly, hořlavě samozahřívající se odpady, hořlavě organické peroxidy a hořlavě samovolně reagující odpady.</li></ul> |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   |               |               |               |               |
| 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

# Transol CLP 680

## Bezpečnostní List

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

### 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 (omezuující podmínky)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 15.1.2. Národní předpisy

##### Česká republika

České národní předpisy

- : 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

# Transol CLP 680

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 16: Další informace

#### 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                          | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému                              |

# Transol CLP 680

## Bezpečnostní List

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

### Úplné znění vět H a EUH:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3     |
| Asp. Tox. 1       | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                     |
| H304              | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H317              | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H412              | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |
| Skin Sens. 1B     | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                            |

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.