

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

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

Identifikované použití: Mazivo

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce / Dodavatel

Fuchs Schmierstoffe GmbH  
Friesenheimer Straße 19  
68169 Mannheim

telefon:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

fax:

+49 621 3701-570

##### Kontaktní osoba:

telefon:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

fax:

+49 621 3701-1333

E-mail:

+49 621 3701-7303

produktsicherheit-FS@fuchs.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293;  
+420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný, musí ale být povinně značený.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění.

R52/53

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

##### Přehled nebezpečnosti

Fyzická Nebezpečí:

Údaje nejsou k dispozici.

#### 2.2 Prvky Označení

Datum Vydání: 24.04.2015

Datum Revize: 11.05.2015

Nahrazuje verzi ze dne: 03.12.2021

SDS\_CZ - CS - 000000000600479053

Verze: 1.0

1/14

**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost:

Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známé žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8).  
Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Obecné informace:

Přípravek z vysoce rafinovaných minerálních olejů s aditivy.

| Chemické značky           | Koncentrace *   | Identifikace | Registrační č. REACH | Poznámky |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------------------|----------|
| mineral oil               | 10,00 - <20,00% | 265-157-1    | 01-2119484627-25     |          |
| Base oil, low viscous     | 1,00 - <10,00%  |              | 01-2119484627-25     |          |
| alkarylamine, longchained | 1,00 - <5,00%   | 253-249-4    | 01-2119488911-28     |          |
| Phenol derivative         | 0,10 - <0,25%   | 310-154-3    | 01-2119513207-49     |          |

\* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

#### Klasifikace

| Chemické značky           | Klasifikace |                                                                                                    |
|---------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mineral oil               | DSD:        | žádný                                                                                              |
|                           | CLP:        | Asp. Tox. 1;H304                                                                                   |
| Base oil, low viscous     | DSD:        | žádný                                                                                              |
|                           | CLP:        | Asp. Tox. 1;H304                                                                                   |
| alkarylamine, longchained | DSD:        | R53                                                                                                |
|                           | CLP:        | Aquatic Chronic 4;H413                                                                             |
| Phenol derivative         | DSD:        | Xi; R36/38 Xn; R62 N; R50/53                                                                       |
|                           | CLP:        | Repr. 2;H361f, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 |

DSD: Směrnice 67/548/EHS.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### Obecně:

Vyměnit produktem nasáklý, případně znečištěný oděv a obuv. Nikdy nestrkat hadry obsahující produkt do kapes oděvu.

### 4.1 Popis první pomoci

Datum Vydání: 24.04.2015

Datum Revize: 11.05.2015

Nahrazuje verzi ze dne: 03.12.2021

SDS\_CZ - CS - 000000000600479053

Verze: 1.0

2/14

**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

|                                                                             |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalování:</b>                                                          | Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc. |
| <b>Kontakt s očima:</b>                                                     | Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody za zdvižených víček.          |
| <b>Styk s Kůží:</b>                                                         | Umyjte se vodou a mýdlem. Produkt všeobecně nedráždí kůži.                |
| <b>Požítí:</b>                                                              | Vypláchněte důkladně ústa.                                                |
| <b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b>              | Může způsobit podráždění očí a kůže.                                      |
| <b>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> |                                                                           |
| <b>Nebezpečí:</b>                                                           | Údaje nejsou k dispozici.                                                 |
| <b>Zpracování odpadu:</b>                                                   | Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.                          |

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísadkou vhodných tenzidů.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální postupy při hašení:** Údaje nejsou k dispozici.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** V případě úniku dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

**6.2 Opatření na Ochranu Životního Prostředí:** Zabránit plošnému rozšíření (např. zahrazením nebo nornými stěnami).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zachytit pomocí tekutinu vázajícího absorbentu jako je písek, křemelina, sorbent kyselin, universální adsorbční látky (např. RENOLEX) nebo pilinová moučka.

**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zajistěte náležitou ventilaci. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Zamezit tvorbě aerosolu. Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** nepoužitelný

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní Parametry

#### Limity Expozice na Pracovišti

Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly:** Používejte dostatečnou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

#### Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

**Obecné informace:** Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

**Ochrana očí a obličeje:** Při plnění se doporučují ochranné brýle (EN 166).

**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

**Ochrana kůže**

**Prostředky na Ochranu Rukou:**

Nitril butyl kaučuk (NBR). Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

**Jiné:**

Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest:**

Poradte se s místním nadřízeným. Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu.

**Tepelné nebezpečí:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Hygienická opatření:**

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

**Opatření pro ochranu životního prostředí:**

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled**

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Skupenství:</b>                     | kapalný                        |
| <b>Forma:</b>                          | kapalný                        |
| <b>Barva:</b>                          | Hnědá barva                    |
| <b>Zápach:</b>                         | Mírný                          |
| <b>Prahová mez zápachu:</b>            | Údaje nejsou k dispozici.      |
| <b>pH:</b>                             | nepoužitelný                   |
| <b>bod tuhnutí:</b>                    | Údaje nejsou k dispozici.      |
| <b>Bod varu:</b>                       | Údaje nejsou k dispozici.      |
| <b>Bod vzplanutí:</b>                  | > 100 °C                       |
| <b>Rychlost odpařování:</b>            | Údaje nejsou k dispozici.      |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b> | Údaje nejsou k dispozici.      |
| <b>Mez vzplanutí – horní (%)–:</b>     | Údaje nejsou k dispozici.      |
| <b>Mez vzplanutí – spodní (%)–:</b>    | Údaje nejsou k dispozici.      |
| <b>Tlak par:</b>                       | Údaje nejsou k dispozici.      |
| <b>Hustota par (vzduch=1):</b>         | Údaje nejsou k dispozici.      |
| <b>Hustota:</b>                        | 0,85 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) |
| <b>Rozpuštěnost</b>                    |                                |
| <b>Rozpuštěnost ve vodě:</b>           | Nerozpustný ve vodě            |
| <b>Rozpuštěnost (jiné):</b>            | Údaje nejsou k dispozici.      |

**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</b> | Údaje nejsou k dispozici.     |
| <b>Teplota samovznícení:</b>                    | Údaje nejsou k dispozici.     |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                        | Údaje nejsou k dispozici.     |
| <b>Kinematická viskozita:</b>                   | 90 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>                      | Údaje nejsou k dispozici.     |
| <b>Oxidační vlastnosti:</b>                     | Údaje nejsou k dispozici.     |
| <b>9.2 DALŠÍ INFORMACE</b>                      | Údaje nejsou k dispozici.     |

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                                 |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita:</b>                         | Stabilní při normální teplotě a doporučeném používání.                                                |
| <b>10.2 Chemická Stabilita:</b>                 | Údaje nejsou k dispozici.                                                                             |
| <b>10.3 Možnost Nebezpečných Reakcí:</b>        | Za normálních podmínek žádný.                                                                         |
| <b>10.4 Podmínky, Kterým je Třeba Zabránit:</b> | Zamezte kontaktu s teplem nebo kontaminaci.                                                           |
| <b>10.5 Neslučitelné Materiály:</b>             | Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.                                                  |
| <b>10.6 Nebezpečné Produkty Rozkladu:</b>       | Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry. |

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

###### Akutní toxicita

###### Polknutí

###### Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

###### Určená látka / Určené látky

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| mineral oil                  | LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg            |
| Base oil, low viscous        | LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg            |
| alkarylamine,<br>longchained | LD 50 (krysa): > 5.001 mg/kg (OECD 401) |
| Phenol derivative            | LD 50 (krysa): 2.200 mg/kg              |

###### Kontakt s pokožkou

###### Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

---

**Určená látka / Určené látky**

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| mineral oil                  | LD 50 (králík): > 2.001 mg/kg           |
| Base oil, low viscous        | LD 50 (králík): > 5.000 mg/kg           |
| alkarylamine,<br>longchained | LD 50 (krysa): > 2.001 mg/kg (OECD 402) |
| Phenol derivative            | LD 50 (králík): 15.000 mg/kg            |

**Inhalování**

**Produkt:**

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Určená látka / Určené látky**

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| mineral oil                  | LC 50 (krysa, 4 h): > 2.500 mg/l |
|                              | Pára                             |
| Base oil, low viscous        | Údaje nejsou k dispozici.        |
| alkarylamine,<br>longchained | Údaje nejsou k dispozici.        |
| Phenol derivative            | Údaje nejsou k dispozici.        |

**Toxicita opakované dávky**

**Produkt:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| mineral oil                  | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous        | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine,<br>longchained | Údaje nejsou k dispozici. |
| Phenol derivative            | Údaje nejsou k dispozici. |

**Poleptání/Podráždění Kůže:**

**Produkt:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| mineral oil                  | Údaje nejsou k dispozici.         |
| Base oil, low viscous        | Údaje nejsou k dispozici.         |
| alkarylamine,<br>longchained | OECD 404 (králík):<br>Nedráždivý. |
| Phenol derivative            | Údaje nejsou k dispozici.         |

**Vážné Poškození Očí/Podráždění Očí:**

**Produkt:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| mineral oil                  | Údaje nejsou k dispozici.         |
| Base oil, low viscous        | Údaje nejsou k dispozici.         |
| alkarylamine,<br>longchained | OECD 405 (králík):<br>Nedráždivý. |
| Phenol derivative            | Údaje nejsou k dispozici.         |

**Respirační Nebo Kožní Senzibilizace:**

**Produkt:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

---

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici.               |
| Base oil, low viscous | Údaje nejsou k dispozici.               |
| alkarylamine,         | (morče)                                 |
| longchained           | Není senzibilizující (morče); OECD 406. |
| Phenol derivative     | Údaje nejsou k dispozici.               |

**Mutagenita v Zárodečných Buňkách**

**In vitro**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine,         | Údaje nejsou k dispozici. |
| longchained           |                           |
| Phenol derivative     | Údaje nejsou k dispozici. |

**In vivo**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine,         | Údaje nejsou k dispozici. |
| longchained           |                           |
| Phenol derivative     | Údaje nejsou k dispozici. |

**Karcinogenita**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine,         | Údaje nejsou k dispozici. |
| longchained           |                           |
| Phenol derivative     | Údaje nejsou k dispozici. |

**Toxicita pro reprodukci**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine,         | Údaje nejsou k dispozici. |
| longchained           |                           |
| Phenol derivative     | Údaje nejsou k dispozici. |

**Toxicita pro Specifické Cílové Orgány - Jednorázová Expozice**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.



**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine,         | Údaje nejsou k dispozici. |
| longchained           |                           |
| Phenol derivative     | Údaje nejsou k dispozici. |

**Toxicita pro Specifické Cílové Orgány - Opakovaná Expozice**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine,         | Údaje nejsou k dispozici. |
| longchained           |                           |
| Phenol derivative     | Údaje nejsou k dispozici. |

**Nebezpečí při Vdechnutí**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine,         | Údaje nejsou k dispozici. |
| longchained           |                           |
| Phenol derivative     | Údaje nejsou k dispozici. |

**Jiné Nežádoucí Účinky:** Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Akutní toxicita**

**Ryby**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici.                 |
| Base oil, low viscous | LC 50 (Ryby, 96 h): > 101 mg/l            |
| alkarylamine,         | LC 50 (Ryby, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203) |
| longchained           |                                           |
| Phenol derivative     | LC 50 (Ryby, 96 h): 40 mg/l               |

**Vodní Bezobratlovci**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici.                     |
| Base oil, low viscous | EC50 (Perloočka, 48 h): > 10.000 mg/l         |
| alkarylamine,         | EC50 (Perloočka, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202) |
| longchained           |                                               |

**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

---

Phenol derivative      Údaje nejsou k dispozici.

**Chronická toxicita**

**Ryby**

**Produkt:**      Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine,         | Údaje nejsou k dispozici. |
| longchained           |                           |
| Phenol derivative     | NOEC (Ryby): 25 mg/l      |

**Vodní Bezobratlovci**

**Produkt:**      Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine,         | Údaje nejsou k dispozici. |
| longchained           |                           |
| Phenol derivative     | Údaje nejsou k dispozici. |

**Toxicita pro vodní rostliny**

**Produkt:**      Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici.                |
| Base oil, low viscous | EC50 (Řasa, 72 h): > 101 mg/l            |
| alkarylamine,         | EC50 (Řasa, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201) |
| longchained           |                                          |
| Phenol derivative     | EC50 (Řasa, 72 h): 0,15 mg/l             |

**12.2 Perzistence a Rozložitelnost**

**Biologické odbourání**

**Produkt:**      Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| mineral oil           | Údaje nejsou k dispozici.                   |
| Base oil, low viscous | Údaje nejsou k dispozici.                   |
| alkarylamine,         | Produkt není biologicky lehce odbouratelný. |
| longchained           |                                             |
| Phenol derivative     | Údaje nejsou k dispozici.                   |

**12.3 Bioakumulační Potenciál**

**Produkt:**      Údaje nejsou k dispozici.

**Určená látka / Určené látky**

**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| mineral oil               | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous     | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine, longchained | Údaje nejsou k dispozici. |
| Phenol derivative         | Údaje nejsou k dispozici. |

**12.4 Mobilita v Půdě:** Údaje nejsou k dispozici.

**Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí**

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| mineral oil               | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous     | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine, longchained | Údaje nejsou k dispozici. |
| Phenol derivative         | Údaje nejsou k dispozici. |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Údaje nejsou k dispozici.

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| mineral oil               | Údaje nejsou k dispozici. |
| Base oil, low viscous     | Údaje nejsou k dispozici. |
| alkarylamine, longchained | Údaje nejsou k dispozici. |
| Phenol derivative         | Údaje nejsou k dispozici. |

**12.6 Jiné Nežádoucí Účinky:** Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

|                           |                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obecné informace:</b>  | Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.                                                                                            |
| <b>Způsoby likvidace:</b> | Nevyprazdňujte do odpadu; tento materiál i jeho obal zlikvidujte bezpečným způsobem. Dbát během skladování spotřebovaných produktů na zákaz mísení. |

**Evropské zákony o odpadu**

13 02 05\*: nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR/RID

- |                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN:                                    | –                               |
| 14.2 Náležitý Název OSN Pro Zásilku:               | –                               |
| 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu        |                                 |
| Třída:                                             | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení:                                          | –                               |
| Nebezpečnost č. (ADR):                             | –                               |
| Kód pro omezení vjezdu do tunelů:                  | –                               |
| 14.4 Obalová Skupina:                              | –                               |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:           | –                               |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | –                               |

### ADN

- |                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN:                                    | –                               |
| 14.2 Náležitý Název OSN Pro Zásilku:               | –                               |
| 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu        |                                 |
| Třída:                                             | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení:                                          | –                               |
| 14.3 Obalová Skupina:                              | –                               |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:           | –                               |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | –                               |

### IMDG

- |                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN:                                    | –                               |
| 14.2 Náležitý Název OSN Pro Zásilku:               | –                               |
| 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu        |                                 |
| Třída:                                             | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení:                                          | –                               |
| Č. EmS:                                            | –                               |
| 14.3 Obalová Skupina:                              | –                               |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:           | –                               |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | –                               |

**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

#### IATA

- |                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN:                                    | –                               |
| 14.2 Správný název pro přepravu:                   | –                               |
| 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu:       |                                 |
| Třída:                                             | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení:                                          | –                               |
| 14.4 Obalová Skupina:                              | –                               |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:           | –                               |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | –                               |

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** nepoužitelný.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.:**

**Nařízení EU**

**Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu:** žádný

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách:** žádný

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

**Informace o revizi:** Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

#### Znění R-vět a H-vět v oddíle 2 a 3

- |        |                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                        |
| H315   | Dráždí kůži.                                                                                       |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                    |
| H361f  | Podezření na poškození plodnosti.                                                                  |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                         |
| H413   | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.                                        |
| R36/38 | Dráždí oči a kůži.                                                                                 |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| R52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.       |
| R53    | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.                                     |
| R62    | Možné nebezpečí poškození plodnosti.                                                               |

**Informace o školení:** Následujte pokyny školení při zacházení s tímto materiálem.

**Název produktu:** TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40

---

**DALŠÍ INFORMACE:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji. Vyplývá z použití tzv. konvenční metody dle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

**Datum Revize:**

11.05.2015

**Právní výhrada:**

Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro sím, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.