

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320  
Kód výrobku : 44750

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití  
Funkce nebo kategorie použití : Maziva a přídatné látky

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

MEROL s.r.o.  
Hájecká 47  
Červený Újezd  
CZ 273 51 Unhošť, Czech Republic  
T Mob. +420 736 622 506  
[merol@merol.cz](mailto:merol@merol.cz), [www.77lubricants.cz](http://www.77lubricants.cz)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2; telefon (24 hod/den) 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

| 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)**

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]**

EUH-věty : EUH208 - Obsahuje Polysulphides, di-tert-Bu(68937-96-2), Polysulfides, di-tert-dodecyl(68425-15-0). Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

# 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320

## Bezpečnostní List

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

### 2.3. Další nebezpečnost

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

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název  | Identifikátor výrobku   | %                | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|---|------------------|---|
| 1-decene, homopolymer, hydrogenated látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BG) | Číslo CAS: 68037-01-4<br>Číslo ES: 500-183-1<br>REACH-č: 01-2119486452-34 | $\geq 75 - < 90$ | Neklasifikováno                                   |
| Polysulphides, di-tert-Bu  | Číslo CAS: 68937-96-2<br>Číslo ES: 273-103-3                              | $\geq 0,5 - < 1$ | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412    |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl  | Číslo CAS: 68425-15-0<br>Číslo ES: 270-335-7<br>REACH-č: 01-2119540516-41 | $\geq 0,3 - < 1$ | Skin Sens. 1B, H317                               |

#### Specifické koncentrační limity:

| Název                     | Identifikátor výrobku                        | Specifické koncentrační limity (%)     |
|---------------------------|--|--|
| Polysulphides, di-tert-Bu | Číslo CAS: 68937-96-2<br>Číslo ES: 273-103-3 | $(6 \leq C < 100)$ Skin Sens. 1B; H317 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|  |  |
|--|--|
| První pomoc – obecně                   | : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| 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 očima       | : Jako prevenci propláchněte oči vodou.  |
| První pomoc při požití                 | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.              |
| Sebeochrana poskytovatele první pomoci | : Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky. |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Symptomy/účinky                     | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |
| Symptomy/účinky při požití          | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

# 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní trysku, protože může požár rozšířit.

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

Nebezpečí požáru : Nehrozí riziko požáru.  
Nebezpečí výbuchu : Nehrozí přímé riziko výbuchu.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.  
Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.  
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zabraňte rozlití výrobku, aby nedošlo k náhodnému uklouznutí. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

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

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.  
Nouzové postupy : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  
Nouzové postupy : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Zadržení úniku : Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlinou. Rozlitou látku zachyťte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat 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

Další rizika v případě zpracování : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

# 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320

## 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

Technická opatření : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.  
Skladovací podmínky : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.  
Skladovací teplota : ≤ 40 °C  
Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.  
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.  
Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle. Ochranný oděv.

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



#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

| Ochrana očí    |                  |                             |        |
|----------------|------------------|-----------------------------|--------|
| druh           | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma  |
| Ochranné brýle | Kapička          | čirý                        | EN 166 |

#### Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

| Ochrana rukou                 |                        |                 |               |        |            |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|--------|------------|
| druh                          | Materiál               | Propustnost     | Tloušťka (mm) | Průnik | Norma      |
| Opakovaně použitelné rukavice | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | >0.35         |        | EN ISO 374 |

#### Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

# 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320

## Bezpečnostní List

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

### 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   | : Žlutý, oranžový.                           |
| Zápach  | : Není k dispozici                           |
| Prahová hodnota zápachu                         | : Není k dispozici                           |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                              |
| Bod tuhnutí                                     | : -45 °C (ASTM D7346)                        |
| Bod varu  | : Není k dispozici                           |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý                                  |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                           |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                           |
| Bod vzplanutí                                   | : > 201 °C (ASTM D92)                        |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici                           |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                           |
| pH  | : Není k dispozici                           |
| Viskozita, kinematická                          | : 318 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042) |
| Rozpustnost                                     | : nerozpustný ve vodě.                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici                           |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici                           |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici                           |
| Hustota   | : 857 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C (ASTM D4052)  |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici                           |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici                           |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                              |

### 9.2. Další informace

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

Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

# 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

##### 1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| LD50, orálně, (potkan)               | > 5000 mg/kg  |
| LD50, dermálně, (potkan)             | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 5,2 mg/l/4h   |

##### Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| LD50, orálně, (potkan)   | > 2000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity   |
| LD50, dermálně, (potkan) | > 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity |

##### Polysulfides, di-tert-dodecyl (68425-15-0)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| LD50, dermálně, (potkan) | > 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity |
|--------------------------|--|

Žravost/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

##### 1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| NOAEL (subakutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů) | 6245 mg/kg tělesné hmotnosti       |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                   | 4159,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den |

##### Polysulphides, di-tert-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)) |
|--------------------------------|--|

##### Polysulfides, di-tert-dodecyl (68425-15-0)

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (subchronická, orální, 90 dní) | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
|--------------------------------------|----------------------------------|

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

#### 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viskozita, kinematická | 318 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042) |
|------------------------|--|

##### 1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 46 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|------------------------|------------------------------|

##### Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2)

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 716,19 mm <sup>2</sup> /s @20°C |
|------------------------|---------------------------------|

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

|  |   |
|--|---|
| Ekologie - obecně  | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)    | : Neklasifikováno   |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) | : Neklasifikováno   |

| 1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4) |  |
|--|--|
| LC50 - Ryby [1]                                  | > 1000 mg/l Rainbow trout                |
| EC50 - Korýši [1]                                | > 1000 mg/l Daphnia magna                |
| EC50 72h - Řasy [1]                              | > 1000 mg/l Scenedesmus quadricauda      |
| NOEC chronická, korýši                           | 125 mg/l Daphnia magna (21d)             |
| NOEC chronická, řasy                             | > 1000 mg/l Scenedesmus quadricauda (3h) |

| Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2) |                        |
|--|------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                        | 0,088 mg/l Danio rerio |
| EC50 - Korýši [1]                      | 63 mg/l Daphnia magna  |
| EC50 72h - Řasy [1]                    | > 100 mg/l             |

| Polysulfides, di-tert-dodecyl (68425-15-0) |  |
|--|--|
| EC50 72h - Řasy [1]                        | > 100 mg/l Raphidocelis subcapitata      |
| NOEC chronická, ryby                       | > 0,00084 mg/l Pimephales promelas (32d) |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320            |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                     | Rychle rozložitelné                  |
| 1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4) |                                      |
| Perzistence a rozložitelnost                     | Není snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad                               | 2 % OECD TG 301 D (28d)              |
| Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2)           |                                      |
| Perzistence a rozložitelnost                     | Není snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad                               | 13 % OECD TG 301 B (28d)             |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl (68425-15-0)       |                                      |
| Perzistence a rozložitelnost                     | Není snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad                               | 0 % OECD 301F (28d)                  |

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

| 1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4) |              |
|--|--------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | > 6,5 @ 20°C |
| Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2)           |              |
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH)                | 188          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | 5,6          |

# 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320

## Bezpečnostní List

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

### Polysulfides, di-tert-dodecyl (68425-15-0)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) > 6,2

### 12.4. Mobilita v půdě

#### 1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) > 6,2

#### Polysulfides, di-tert-dodecyl (68425-15-0)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) 8,5

### 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

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|   |  |
|---|--|
| Regionální nařízení o odpadech                  | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  |
| Metody nakládání s odpady                       | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.  |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. |
| Doplňkové informace                             | : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.   |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)       | : 13 02 06* - syntetické motorové, převodové a mazací oleje  |

## 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>                          |               |               |               |               |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |               |               |               |               |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>        |               |               |               |               |
| Nevztahuje se  | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | 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 |

# 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320

## Bezpečnostní List

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

| ADR   | IMDG   | IATA                                    | ADN                                     | RID                                     |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b> |  |   |   |   |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná         | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace      |  |   |   |   |

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

### Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

### Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

### Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

### Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

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

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)

##### Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

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 látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

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

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

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

# 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320

## Bezpečnostní List

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

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

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

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |  |            |
|---------------|--|------------|
| Oddíl         | Změněná položka                                    | Poznámky   |
|               | Datum revize                                       | Upraveno   |
|               | Nahrazuje  | Upraveno   |
| 1.1           | Název  | Přidáno    |
| 2.2           | EUH-věty   | Přidáno    |
| 2.3           | Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta | Odstraněno |
| 4.1           | První pomoc – obecně                               | Přidáno    |
| 4.1           | Opatření první pomoci pro postižené osoby          | Přidáno    |
| 5.2           | Nebezpečí požáru                                   | Přidáno    |
| 5.2           | Nebezpečí výbuchu                                  | Přidáno    |
| 5.3           | Opatření pro hašení požáru                         | Upraveno   |
| 6.1           | Nouzové postupy                                    | Přidáno    |
| 6.1           | Obecná opatření                                    | Upraveno   |
| 6.3           | Zadržení úniku                                     | Upraveno   |
| 7.1           | Další rizika v případě zpracování                  | Přidáno    |
| 7.1           | Teplota pro manipulaci                             | Odstraněno |
| 7.2           | Obalové materiály                                  | Přidáno    |
| 7.2           | Skladovací podmínky                                | Upraveno   |
| 9             | Viskozita, kinematická                             | Upraveno   |
| 9             | Bod tuhnutí  | Upraveno   |
| 9             | Bod vzplanutí                                      | Upraveno   |
| 9             | Hustota  | Upraveno   |
| 13.1          | Doplňkové informace                                | Přidáno    |
| 13.1          | Regionální nařízení o odpadech                     | Přidáno    |
| 13.1          | Doporučení pro likvidaci odpadních vod             | Přidáno    |
| 13.1          | Doporučení pro likvidaci odpadu                    | Upraveno   |

### Zkratky a akronymy:

|       |   |
|-------|---|
| ACGIH | Americká konference vládních průmyslových hygieniků (USA)                                   |
| 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  |

# 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy: |   |
|---------------------|---|
| BCF                 | Biokoncentrační faktor  |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota  |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)  |
| Číslo CAS           | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt  |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008             |
| CHSK                | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)  |
| CSA                 | Posouzení chemické bezpečnosti  |
| 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   |
| ED                  | Endokrinní disruptor  |
| EN                  | Evropská norma  |
| EWC                 | Evropský katalog odpadů   |
| 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                                    |
| Log Kow             | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                                     |
| Log Pow             | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                     |
| MAK                 | maximální koncentrace na pracovišti   |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků   |
| N.O.S.              | Blíže nespecifikováno   |
| OECD                | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| OEL                 | Limit expozice na pracovišti  |
| OSHA                | Správa BOZP (USA)   |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| OOP                 | Osobní ochranné prostředky  |
| RID                 | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                  | Bezpečnostní List   |
| ČOV                 | Čistírna odpadních vod  |
| TF                  | Technická funkce  |
| TSK                 | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)   |
| TLM                 | Střední toleranční limit  |

# 44750 - INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 320

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy:         |  |
|-----------------------------|--|
| TWA                         | Časově vážený průměr                             |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                             |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| UFI                         | Jedinečný identifikátor složení                  |

| Full text of H- and EUH-phrases: |  |
|----------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 3                | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3  |
| Skin Sens. 1B                    | Senzibilizace kůže, kategorie 1B   |
| H317                             | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H412                             | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| EUH208                           | Obsahuje Polysulphides, di-tert-Bu(68937-96-2), Polysulfides, di-tert-dodecyl(68425-15-0). Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210                           | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  |

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.