

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

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90  
Kód výrobku : 43375

**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,  
273 51 Unhošť, Červený Újezd, Česká republika  
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                                                                                                        | Telefonní číslo pro naléhavé situace                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko.<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK.<br>Na Bojišti 1 120 00 Praha. | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402<br>a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

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

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 - Odstraňte obsah a obal Sběrném místě.  
EUH-věty : EUH208 - Obsahuje Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Obsahuje látky PBT v množství  $\geq 0,1$  %, hodnoceno podle přílohy XIII nařízení REACH

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

| Složka                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) splňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.    | O,O,O-triphenyl phosphorothioate                                                                                                                                                                          |
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl                                   |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, O,O,O-triphenyl phosphorothioate |

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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

| Složka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 | O,O,O-triphenyl phosphorothioate |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Identifikátor výrobku                                                                                     | %             | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (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 | ≥ 25 – < 45   | Neklasifikováno                                                                                                      |
| destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L) | Číslo CAS: 64742-55-8<br>Číslo ES: 265-158-7<br>Indexové číslo: 649-468-00-3<br>REACH-č: 01-2119487077-29 | ≥ 10 – < 15   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                    |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Číslo ES: 273-103-3<br>REACH-č: 01-2119540515-43                                                          | ≥ 1 – < 5     | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                       |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl                                                                                                                                                             | Číslo ES: 931-384-6<br>REACH-č: 01-2119493620-38                                                          | ≥ 1 – < 3     | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=2000 mg/kg)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate<br>Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH látka PBT                                                                                                                                                                                                      | Číslo ES: 209-909-9<br>REACH-č: 01-2119979545-21                                                          | ≥ 0,1 – < 0,5 | PBT, EUH440<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                               |

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

| Název                                                         | Identifikátor výrobku                                                       | %             | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Číslo CAS: 1213789-63-9<br>Číslo ES: 627-034-4<br>REACH-č: 01-2119473797-19 | ≥ 0,1 – < 0,3 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1689 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

### Specifické koncentrační limity:

| Název                                                                                                                                                                   | Identifikátor výrobku                                                       | Specifické koncentrační limity (%)                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                                                | Číslo ES: 273-103-3<br>REACH-č: 01-2119540515-43                            | (46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317                                           |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | Číslo ES: 931-384-6<br>REACH-č: 01-2119493620-38                            | (16,1 < C < 100) Skin Sens. 1B; H317<br>(50,01 < C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                                                                           | Číslo CAS: 1213789-63-9<br>Číslo ES: 627-034-4<br>REACH-č: 01-2119473797-19 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373                                               |

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 – 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 | : Za běžných podmínek žádné.                                                                            |
| 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.

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## 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 : Při vystavení intenzivnímu žáru se vznítí.  
Nebezpečí výbuchu : Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu. Za tepla se může zvyšovat tlak s následným praskáním uzavřených nádob, šířením ohně a zvýšeným rizikem popálenin a úrazů.  
Reaktivita v případě požáru : Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Vykliďte \_roctor.  
Opatření pro hašení požáru : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. 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 znečištění půdy a vod. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte 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. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Vyvarujte se přímému kontaktu s výrobkem. Úniky se snažte zastavit pokud možno bez osobního rizika.

#### 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 : Šíření rozsáhlých úniků zamezte hrází. Materiál posypte vlhkým pískem nebo zeminou a následně bezpečně zlikvidujte. Rozlitou látku zachyčujte 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. Rozlitý výrobek ihned ukliděte a odpad bezpečně zlikvidujte. Rozsypanou látku zameťte nebo naberte lopatkou a vysypte do vhodné nádoby k likvidaci. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. Po dekontaminaci lze znovu používat. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

### 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 | : V prázdných nádobách jsou zbytky přípravku a mohou být nebezpečné.                                                                                                                                                                                                                   |
| Opatření pro bezpečné zacházení   | : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Nejíst. Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, aerosolů, par. Rozlitý materiál může představovat riziko uklouznutí. Rozlitý výrobek ihned vyčistěte. |
| 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

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7) |                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)            |                                    |
| IOEL TWA                                                        | 5 mg/m <sup>3</sup>                |
| IOEL STEL                                                       | 10 mg/m <sup>3</sup>               |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání                   |                                    |
| PEL (OEL TWA)                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> Form: aerosol  |
| NPK-P (OEL C)                                                   | 10 mg/m <sup>3</sup> Form: aerosol |
| destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8) |                                    |
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)            |                                    |
| IOEL TWA                                                        | 5 mg/m <sup>3</sup>                |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání                   |                                    |
| PEL (OEL TWA)                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> Form: aerosol  |
| NPK-P (OEL C)                                                   | 10 mg/m <sup>3</sup> Form: aerosol |

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

### 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 používejte vhodné dýchací zařízení

### 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                                           | : světle hnědá.                |
| Zápach                                          | : Charakteristická.            |
| Prahová hodnota zápachu                         | : Není k dispozici             |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                |
| Bod tuhnutí                                     | : -36 °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                          | : 96 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042) |
| Rozpustnost                                     | : nerozpustný ve vodě.         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici             |

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Tlak páry                      | : Není k dispozici                          |
| Tlak páry při 50°C             | : Není k dispozici                          |
| Hustota                        | : 880 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

Oxidační činidlo.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

#### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| LD50, orálně, (potkan) | > 2000 mg/kg (OECD 401) |
|------------------------|-------------------------|

#### destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| LD50, orálně, (potkan)               | > 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test      |
| LD50 potřísnění kůže u králíků       | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test    |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 5 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test |

#### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

|                          |                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, (potkan)   | 1689 mg/kg                                                                                        |
| LD50, dermálně, (potkan) | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### O,O,O-triphenyl phosphorothioate

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| LD50, orálně, (potkan) | > 10000 mg/kg tělesné hmotnosti |
|------------------------|---------------------------------|

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| LD50, dermálně, (potkan)                                                                                                                                                       | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti                                                                                                               |
| <b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)</b>                                                                                                         |                                                                                                                                              |
| LD50, orálně, (potkan)                                                                                                                                                         | > 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test                                                                                                    |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                                                                                                                                 | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test                                                                                                  |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)                                                                                                                                           | > 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test                                                                                            |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                                                                                                                                   | : Neklasifikováno                                                                                                                            |
| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>                                                                                            |                                                                                                                                              |
| pH                                                                                                                                                                             | 11,7 Temp.: 20 °C                                                                                                                            |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                                                                                                                                             | : Neklasifikováno                                                                                                                            |
| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>                                                                                            |                                                                                                                                              |
| pH                                                                                                                                                                             | 11,7 Temp.: 20 °C                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                            |
| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>                                                                                            |                                                                                                                                              |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice                                                                                                                   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                                                                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                                                                                                                     | : Neklasifikováno                                                                                                                            |
| <b>Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl</b> |                                                                                                                                              |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                                                                                                                 | 150 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat                                                                                                      |
| <b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)</b>                                                                                                         |                                                                                                                                              |
| 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 in Rodents)     |
| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>                                                                                            |                                                                                                                                              |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                                                                                                                 | 3,25 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                                                                                                                     | Může způsobit poškození orgánů (gastrointestinální trakt, imunitní systém, játra) při prodloužené nebo opakované expozici.                   |
| <b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)</b>                                                                                                         |                                                                                                                                              |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                                                                                                                 | 125 mg/kg tělesné hmotnosti/den Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                                                                                                                                     | : Neklasifikováno                                                                                                                            |
| <b>43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
| Viskozita, kinematická                                                                                                                                                         | 96 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)                                                                                                                 |
| <b>Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl</b> |                                                                                                                                              |
| Viskozita, kinematická                                                                                                                                                         | 1692 mm²/s                                                                                                                                   |

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)              |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Viskozita, kinematická                                                       | 20,8 mm²/s @ 40°C  |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                    |
| Viskozita, kinematická                                                       | 5,245 mm²/s        |
| destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)              |                    |
| Viskozita, kinematická                                                       | < 20,5 mm²/s @40°C |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                          |                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ekologie - obecně                                        | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)    | : Neklasifikováno                                      |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

| Polysulfides, di-tert-Bu |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| EC50 - Korýši [1]        | 63 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72h - Řasy [1]      | > 100 mg/l            |

| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                                                         | 24 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow Trout) (OECD 203)                                                                                  |
| EC50 - Korýši [1]                                                                                                                                                       | 91,4 mg/l Daphnia magna (OECD 202)                                                                                                      |
| EC50 96h - Řasy [2]                                                                                                                                                     | 15 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC chronická, korýši                                                                                                                                                  | 0,12 mg/l Daphnia magna (21d) (OECD 211)                                                                                                |
| NOEC chronická, řasy                                                                                                                                                    | 2,8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 96 h                                                                                           |

| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7) |                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                 | > 100 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Korýši [1]                                               | > 10000 mg/l Daphnia magna     |
| EC50 72h - Řasy [1]                                             | > 100 mg/l                     |

| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9) |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                              | 0,84 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                   |
| LC50 - Ryby [2]                                                              | 4,21 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                   |
| EC50 - Korýši [1]                                                            | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 - Korýši [2]                                                            | 0,98 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                          | 0,46 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Řasy [2]                                                          | 0,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronická)                                                             | 0,032 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                  |

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

|                                                                                                                                                                                |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>                                                                                            |                                                                     |
| NOEC (chronická)                                                                                                                                                               | 0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronická, korýši                                                                                                                                                         | 0,013 mg/l Daphnia magna 21d                                        |
| NOEC chronická, řasy                                                                                                                                                           | 0,015 mg/l Desmodesmus subspicatus                                  |
| <b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate</b>                                                                                                                                        |                                                                     |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                                                                | > 100 mg/l Danio rerio (zebra fish) (OECD 203)                      |
| EC50 - Korýši [1]                                                                                                                                                              | > 100 mg/l Daphnia magna                                            |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                                                                                                            | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae) (OECD 201)         |
| NOEC chronická, ryby                                                                                                                                                           | ≈ 0,0017 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) (97d)             |
| NOEC chronická, korýši                                                                                                                                                         | > 5,5 mg/l Daphnia magna (21d)                                      |
| <b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)</b>                                                                                                         |                                                                     |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                                                                | > 100 mg/l Pimephales promelas (OECD 203)                           |
| EC50 - Korýši [1]                                                                                                                                                              | > 10000 mg/l Daphnia magna (OECD 202)                               |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                                                                                                            | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)               |
| NOEC chronická, ryby                                                                                                                                                           | 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)                                 |
| NOEC chronická, korýši                                                                                                                                                         | 10 mg/l Daphnia magna (21d) (OECD 211)                              |
| NOEC chronická, řasy                                                                                                                                                           | 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h) (OECD 201)           |
| <b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>                                                                                                                                      |                                                                     |
| <b>43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90</b>                                                                                                                                      |                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                   | Rychle rozložitelné                                                 |
| <b>Polysulfides, di-tert-Bu</b>                                                                                                                                                |                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                   | Není snadno biologicky odbouratelný.                                |
| Biologický rozklad                                                                                                                                                             | 13 % (OECD TG 301 B)                                                |
| <b>Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl</b> |                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                   | Není snadno rozložitelné                                            |
| Biologický rozklad                                                                                                                                                             | 25 % OECD TG 301 B (28d)                                            |
| <b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)</b>                                                                                                         |                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                   | Není snadno rozložitelné                                            |
| Biologický rozklad                                                                                                                                                             | < 31 % OECD TG 301 F (28d)                                          |
| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>                                                                                            |                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                   | Není snadno rozložitelné                                            |
| Biologický rozklad                                                                                                                                                             | 66 % OECD TG 301 B (28d)                                            |
| <b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate</b>                                                                                                                                        |                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                   | Není snadno biologicky odbouratelný.                                |
| Biologický rozklad                                                                                                                                                             | 17,8 – 19,3 % OECD TG 301 B (28d)                                   |
| <b>destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)</b>                                                                                                         |                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                   | Není snadno biologicky odbouratelný.                                |

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

### destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Biologický rozklad | 31 % OECD TG 301 F (28d) |
|--------------------|--------------------------|

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Polysulfides, di-tert-Bu

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

#### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 500 |
|-----------------------------------|-----|

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 5,16 |
|-------------------------------------------------|------|

#### O,O,O-triphenyl phosphorothioate

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| BCF - Ryby [1] | 0,05 mg/l Cyprinus carpio (56d) |
|----------------|---------------------------------|

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 2551 |
|-----------------------------------|------|

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Bioakumulační potenciál | Bioakumulační potenciál. |
|-------------------------|--------------------------|

### destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (64742-55-8)

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

### 12.4. Mobilita v půdě

#### O,O,O-triphenyl phosphorothioate

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ekologie - půda | Vstřebává se do půdy. |
|-----------------|-----------------------|

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

|                                                                                 |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Látka(y) splňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | O,O,O-triphenyl phosphorothioate |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

|                                                                                   |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, O,O,O-triphenyl phosphorothioate |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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

Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadních vod

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

Doplňkové informace

: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

: Výrobek recyklujte nebo ho bezpečně zlikvidujte. Co nejvíce materiálu recyklujte. Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

: Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 13 02 06\* - syntetické motorové, převodové a mazací oleje  
HP kód : HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| 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>        |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>              |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                   |                |                |                |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

#### Železniční přeprava

Není regulován

### 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)

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

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

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH v koncentraci  $\geq 0,1\%$  nebo SCL: O,O,O-triphenyl phosphorothioate (EC 209-909-9)

### 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)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících 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)

### 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                                           | Upraveno   |
| 2.3           | Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta | Odstraněno |
| 3             | Složení/informace o složkách                       | Upraveno   |
| 4.1           | První pomoc – obecně                               | Přidáno    |
| 4.1           | Opatření první pomoci pro postižené osoby          | Přidáno    |
| 4.2           | Symptomy/účinky při kontaktu s okem                | Přidáno    |
| 5.3           | Opatření pro hašení požáru                         | Upraveno   |
| 6.1           | Obecná opatření                                    | Upraveno   |
| 6.1           | Nouzové postupy                                    | Přidáno    |
| 6.3           | Zadržení úniku                                     | Upraveno   |
| 7.1           | Teplota pro manipulaci                             | Odstraněno |
| 7.2           | Skladovací podmínky                                | Upraveno   |
| 7.2           | Obalové materiály                                  | Přidáno    |

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

| Označení změn |                                        |          |
|---------------|----------------------------------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                        | Poznámky |
| 9             | Viskozita, kinematická                 | Upraveno |
| 9             | Bod tuhnutí                            | Upraveno |
| 9             | Bod vzplanutí                          | Upraveno |
| 9             | Hustota                                | Upraveno |
| 13.1          | Doporučení pro likvidaci odpadních vod | Upraveno |
| 13.1          | Doporučení pro likvidaci odpadu        | Upraveno |
| 13.1          | Regionální nařízení o odpadech         | Přidáno  |
| 13.1          | Doplňkové informace                    | Přidáno  |

| 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                                                                      |
| 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                                            |

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

### Zkratky a akronymy:

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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                                    |
| 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:

|                       |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                                                |
| Aquatic Acute 1       | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1                                                 |
| Aquatic Chronic 1     | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1                                              |
| Aquatic Chronic 2     | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                                              |
| Aquatic Chronic 3     | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                              |
| Asp. Tox. 1           | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                                              |
| Eye Dam. 1            | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                                                    |
| Eye Irrit. 2          | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                    |
| PBT                   | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                              |
| Skin Corr. 1          | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1                                                             |
| Skin Sens. 1B         | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                                                                     |
| STOT RE 2             | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                              |
| STOT SE 3             | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| EUH440                | Hromadí se v životním prostředí a živých organismech včetně člověka.                                 |
| H302                  | Zdraví škodlivý při požití.                                                                          |
| H304                  | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                          |
| H314                  | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                      |

# 43375 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-90

## Bezpečnostní List

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

| Full text of H- and EUH-phrases: |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317                             | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                                                                             |
| H318                             | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                                                                                                                                    |
| H319                             | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                                                                   |
| H335                             | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                                                                                                                                          |
| H373                             | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                                                                                           |
| H400                             | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                                                                                                                               |
| H410                             | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                        |
| H411                             | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                               |
| H412                             | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                              |
| EUH208                           | Obsahuje Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl. Může vyvolat alergickou reakci. |

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.