

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

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Forma výrobku   | : Směsi                              |
| Název přípravku | : 4337 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-140 |
| Kód výrobku     | : 77-4337                            |

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

|  |   |
|--|---|
| Kategorie hlavního použití                 | : Použití ve výrobě   |
| Spec. průmyslového/profesionálního použití | : Průmyslový<br>Pouze pro profesionální použití   |
| Použití látky nebo směsi                   | : Tento olej by neměl být používán pro jiné účely než pro účel použití bez porady s odborníkem. |
| Funkce nebo kategorie použití              | : Maziva a přídatné látky   |

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

MEROL s. r. o.  
Hájecká 47  
Červený Újezd  
273 51 Unhošť - Czech Republic  
Tel. 312 698 663 – Fax. 312 698 693  
[merol@merol.cz](mailto:merol@merol.cz) - [www.merol.cz](http://www.merol.cz)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293 |
|--------------------------------------|--|

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

|   |      |
|---|------|
| Serious eye damage/eye irritation, Category 2 | H319 |
| Sensitisation — Skin, category 1              | H317 |

Plné znění vět H: viz oddíl 16

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Signální slovo (CLP)                  | : Varování  |
| Nebezpečné označené látky             | : Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl , Polysulfides, di-tert-Bu   |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci<br>H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P261 - Zamezte vdechování prach, dým, plyn, mlhu, páry, aerosoly<br>P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej<br>P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště<br>P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít<br>P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla<br>P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování |
| Uzávěr s dětskou pojistkou            | : Žádná   |
| Dotyková výstraha při nebezpečí       | : Žádná   |

# 4337 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-140

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

### 2.3. Další nebezpečnost

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí : Poznámka L : Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfaltenu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Hořlavé kapaliny. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu kůže s materiálem se z kůže odstraňují přirozené tuky a to pak způsobuje zánět kůže. Rozlitý/rozsypaný výrobek představuje vážné riziko uklouznutí.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látka

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

| Název   | Identifikátor výrobku   | %       | Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)  |
|---|---|---------|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  | (Číslo CAS) 64742-54-7<br>(Číslo ES) 265-157-1<br>(Indexové číslo) 649-467-00-8                                   | 25 - 50 | Asp. Tox. 1, H304  |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated   | (Číslo CAS) 68037-01-4<br>(Číslo ES) 500-183-1  | 25 - 50 | Asp. Tox. 1, H304  |
| Polysulfides, di-tert-Bu  | (Číslo CAS) 68937-96-2<br>(Číslo ES) 273-103-3<br>(Indexové číslo) 01-2119540515-43<br>(REACH-č) 01-2119540515-43 | 1 - 5   | Skin Sens. 1, 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>(Indexové číslo) 01-2119493620-38<br>(REACH-č) 01-2119493620-38                           | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                           |
| Mineral base oil<br>látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společnosti pro pracovní prostředí  | (Číslo CAS) 74869-22-0<br>(Číslo ES) 278-012-2<br>(Indexové číslo) 649-484-00-0                                   | 1 - 5   | Asp. Tox. 1, H304  |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate  | (Číslo CAS) 597-82-0<br>(Číslo ES) 209-909-9  | 0,1 - 1 | Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 4, H413   |
| Methyl Alcohol<br>látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společnosti pro pracovní prostředí  |   | < 0,05  | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331<br>STOT SE 1, H370 |

Plné znění H-vět viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odborné ošetření (viz Poznámky na tomto štítku). Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

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

- Symptomy/poranění : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.
- Symptomy/poranění při vdechnutí : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.

# 4337 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-140

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

Symptomy/poranění 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Ochranné prostředky : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

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

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Zamezte vdechování páry, aerosoly, mlhu, plyn, dým, prach.

Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Přímé sluneční světlo, Zdroje žáru. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

Skladovací teplota : 50 °C

Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.

Zvláštní pravidla na obale : Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním obalu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7) |                                       |                     |
|---|---------------------------------------|---------------------|
| EU  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )        | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgie  | Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup> |

# 4337 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-140

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)</b>  |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| USA - ACGIH   | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )                | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
| USA - ACGIH   | ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )               | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| USA - NIOSH   | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )          | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
| USA - NIOSH   | NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )         | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>Mineral base oil (74869-22-0)</b>  |   |                             |
| EU  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
| EU  | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )               | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| Belgie  | Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )         | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Belgie  | Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )       | 10 mg/m <sup>3</sup> 15 Min |
| Bulharsko   | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                  | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Česká republika   | Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )   | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| Česká republika   | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Dánsko  | Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> ) | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
| Finsko  | HTP-arvo (15 min)                             | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Řecko   | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                  | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Maďarsko  | CK-érték                                      | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
| Irsko   | OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )        | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Lotyšsko  | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                  | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Litva   | IPRV (mg/m <sup>3</sup> )                     | 1 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Litva   | TPRV (mg/m <sup>3</sup> )                     | 3 mg/m <sup>3</sup> 15 Min  |
| Nizozemsko  | Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )       | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Portugalsko   | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                  | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Portugalsko   | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                 | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| Rumunsko  | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                  | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Rumunsko  | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                 | 10 mg/m <sup>3</sup> 15 Min |
| Slovensko   | NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )         | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Španělsko   | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )                   | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs   |
| Španělsko   | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )                   | 10 mg/m <sup>3</sup> 15 Min |
| Švédsko   | nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )     | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
| Švédsko   | kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )       | 3 mg/m <sup>3</sup>         |
| Velká Británie  | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                  | 500 mg/m <sup>3</sup>       |
| Norsko  | Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )       | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
| USA - OSHA  | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )           | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl</b> |   |                             |
| USA - ACGIH   | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )                | 5                           |
| <b>Methyl Alcohol</b>   |   |                             |
| EU  | IOELV TWA (ppm)                               | 200 ppm                     |
| Rakousko  | MAK (ppm)                                     | 200 ppm                     |
| Rakousko  | MAK krátkodobá hodnota (ppm)                  | 800 ppm                     |
| Kypr  | OEL TWA (ppm)                                 | 200 ppm                     |
| Dánsko  | Grænseværdie (langvarig) (ppm)                | 200                         |
| Finsko  | HTP-arvo (8h) (ppm)                           | 200                         |
| Finsko  | HTP-arvo (15 min) (ppm)                       | 250 ppm                     |
| Itálie  | OEL TWA (ppm)                                 | 200 ppm                     |
| Nizozemsko  | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)                   | 400 ppm                     |
| Norsko  | Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)           | 150 ppm                     |
| Norsko  | Grenseverdier (Takverdi) (ppm)                | 100                         |
| USA - ACGIH   | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )                | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
| USA - OSHA  | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )           | 5 mg/m <sup>3</sup>         |

# 4337 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-140

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

### 8.2. Omezování expozice

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Osobní ochranné pomůcky | : Izolované rukavice. Ochranné brýle. Ochranný oděv. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. |
| Ochrana rukou           | : Používejte ochranné rukavice   |
| Ochrana očí             | : Protichemické brýle nebo ochranné brýle  |
| Ochrana kůže a těla     | : Používejte vhodný ochranný oděv  |
| Ochrana dýchání         | : Používejte vhodnou masku   |



Další informace : Během používání nejzte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                     |
| Vzhled  | : Charakteristické vlastnosti. |
| Barva   | : světle hnědá.                |
| Zápach  | : Charakteristická.            |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| pH  | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Teplota tuhnutí                                 | : -36                          |
| Bod varu  | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Bod vzplanutí                                   | : > 201 °C                     |
| Teplota samovznícení                            | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nehořlavý                    |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Relativní hustota                               | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Hustota   | : 879 kg/m <sup>3</sup> @15°C  |
| Rozpustnost                                     | : nerozpustný ve vodě.         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Viskozita, kinematická                          | : 174 mm <sup>2</sup> /s @40°C |
| Viskozita, dynamická                            | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Výbušnost                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Omezené množství                                | : Nejsou dostupné žádné údaje  |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

# 4337 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-140

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)</b> |              |
|--|--------------|
| LD50, orálně, (potkan)   | > 5000 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků   | > 2000 mg/kg |
| <b>Mineral base oil (74869-22-0)</b>                                       |              |
| LD50, orálně, (potkan)   | 5000 mg/kg   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků   | 5000 mg/kg   |

žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita : Neklasifikováno

Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány –

jednorázová expozice

: Neklasifikováno

Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány –

opakovaná expozice

: Neklasifikováno

Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

| <b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b> |                                    |
|---|------------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                          | 4159,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| NOAEL (subakutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)        | 6245 mg/kg tělesné hmotnosti       |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

| <b>4337 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-140</b> |                              |
|---|------------------------------|
| Viskozita, kinematická                    | 174 mm <sup>2</sup> /s @40°C |

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)</b> |            |
|--|------------|
| EC50 dafnie 1  | 10000 mg/l |

| <b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b> |                 |
|---|-----------------|
| LC50 ryby 1   | 1000 mg/l 96HRS |
| EC50 dafnie 1   | 1000 mg/l 48HRS |

| <b>Mineral base oil (74869-22-0)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| LC50 ryby 1                          | 16 mg/l  |
| LC50 jiné vodní organismy 1          | 0,1 mg/l |

| <b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b> |         |
|--|---------|
| EC50 dafnie 1                                | 63 mg/l |

| <b>Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl</b> |           |
|---|-----------|
| LC50 ryby 1   | 24 mg/l   |
| LC50 jiné vodní organismy 1   | 8,5 mg/l  |
| EC50 dafnie 1   | 91,4 mg/l |
| NOEC (chronická)  | 3,2 mg/l  |

# 4337 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-140

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| 4337 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-140   |                               |
|--|-------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost   | Nebylo stanoveno.             |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)   |                               |
| Perzistence a rozložitelnost   | Není biologicky odbouratelný. |
| Mineral base oil (74869-22-0)  |                               |
| Biologický rozklad   | 31 % 28 Days OECD TG 301 B    |
| Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)  |                               |
| Biologický rozklad   | 13 % 28 DAYS                  |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl |                               |
| Perzistence a rozložitelnost   | Není biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad   | 7,4 % 28 DAYS                 |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| 4337 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-140   |                   |
|--|-------------------|
| Bioakumulační potenciál  | Nebylo stanoveno. |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)  |                   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)  | > 4               |
| Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)  |                   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)  | 6 0.1 DAYS        |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl |                   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)  | 9,4 0.1 Days      |

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Viz směrnice 2001/118/ES. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal ...  
Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

### 14.1. Číslo OSN

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : Nepoužije se  
Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se  
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA) : Nepoužije se  
Oficiální pojmenování pro přepravu (ADN) : Nepoužije se  
Oficiální pojmenování pro přepravu (RID) : Nepoužije se

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

#### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

#### IATA

# 4337 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-140

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

### ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nepoužije se

### RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nepoužije se

#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nepoužije se

Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se

Balící skupina (IATA) : Nepoužije se

Balící skupina (ADN) : Nepoužije se

Obalová skupina (RID) : Nepoužije se

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : 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. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

#### 15.1.2. Národní předpisy

##### Německo

VwVwS Annex reference : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 3, silně ohrožující vody (Klasifikace podle VwVwS příloha 4)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : není předmětem 12. BImSchV (Nebezpečný Incident vyhláška)

##### Nizozemsko

Ministerstva seznam karcinogenů : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic, Polysulfides, di-tert-Bu jsou uvedeny na seznamu

Ministerstva seznam mutagenů : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic, Polysulfides, di-tert-Bu jsou uvedeny na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Kojení : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Plodnost : Žádná ze složek není uvedena na seznamu



# 4337 - AUTOGEAR OIL SYN LS 75W-140

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxicity - : Žádná ze složek není uvedena na seznamu Evolution

### Dánsko

Classification remarks : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed  
Doporučení podle dánských předpisů : Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let  
Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES  
a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádné.

Full text of H- and EUH-phrases:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal)               | Akutní toxicita (dermální), kategorie 3                                   |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Akutní toxicita (inhalování:prach,mlhu) Kategorie 3                       |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Akutní toxicita (orální), kategorie 3                                     |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                     |
| Aquatic Chronic 2                   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                   |
| Aquatic Chronic 3                   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                   |
| Aquatic Chronic 4                   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4                   |
| Asp. Tox. 1                         | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                   |
| Eye Dam. 1                          | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                         |
| Repr. 2                             | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2                                      |
| Skin Sens. 1                        | Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1                             |
| STOT SE 1                           | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1 |
| H301                                | Toxický při požití  |
| H302                                | Zdraví škodlivý při požití  |
| H304                                | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt                |
| H311                                | Toxický při styku s kůží  |
| H317                                | Může vyvolat alergickou kožní reakci                                      |
| H318                                | Způsobuje vážné poškození očí   |
| H319                                | Způsobuje vážné podráždění očí  |
| H331                                | Toxický při vdechování  |
| H361                                | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky     |
| H370                                | Způsobuje poškození orgánů  |
| H411                                | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky                        |
| H412                                | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky                       |
| H413                                | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy               |

Strategie udržitelného rozvoje EU (příloha II k nařízení REACH)

*OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI* Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost