

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140  
Productcode : 43360

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

77 Lubricants B.V.  
NL 1761 JA  
The Netherlands  
T +31 (0)78 6527652  
[technical@77lubricants.nl](mailto:technical@77lubricants.nl), [www.77lubricants.nl](http://www.77lubricants.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                | Adres  | Noodnummer       | Opmerking  |
|-------------|--|--|------------------|--|
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Signaalwoord (CLP) : -

Gevenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

EUH zinnen : EUH208 - Bevat Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, Polysulphides, di-tert-Bu(68937-96-2). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Bevat PBT stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Annex XIII

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Component  |  |
|--|--|
| Stof(fen) voldoen aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII       | O,O,O-triphenyl phosphorothioate   |
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl                                   |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage 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 |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

| Component   |                                  |
|---|----------------------------------|
| De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie | O,O,O-triphenyl phosphorothioate |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie  | %           | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|-------------|--|
| residuoïën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)<br>(Noot L)  | CAS-Nr: 64742-62-7<br>EG-Nr: 265-166-0<br>EU Catalogus nr: 649-471-00-X<br>REACH-nr: 01-2119480472-38 | ≥ 90        | Niet ingedeeld   |
| Polysulphides, di-tert-Bu   | CAS-Nr: 68937-96-2<br>EG-Nr: 273-103-3  | ≥ 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 pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl  | EG-Nr: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38  | ≥ 0,5 – < 3 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (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); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt<br>(Noot L) | CAS-Nr: 64742-54-7<br>EG-Nr: 265-157-1<br>EU Catalogus nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | ≥ 0,5 – < 3 | Asp. Tox. 1, H304  |

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam   | Productidentificatie                           | %             | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------------|---|
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate<br>opgenomen als REACH kandidaat stof<br>PBT-stof | EG-Nr: 209-909-9<br>REACH-nr: 01-2119979545-21 | ≥ 0,1 – < 0,5 | Aquatic Chronic 1, H410                               |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam  | Productidentificatie                           | Specifieke concentratiegrenzen (%)   |
|---|--|--|
| Polysulphides, di-tert-Bu   | CAS-Nr: 68937-96-2<br>EG-Nr: 273-103-3         | (6 ≤ 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 | EG-Nr: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38 | (9,39 < C < 100) Skin Sens. 1B; H317<br>(50,01 < C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |

Noot L: De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen), in welk geval ook voor die gevarenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.   |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.   |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                    |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                             |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden. |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.           |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen waterstraal aangezien deze het vuur kan verspreiden. |

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|  |   |
|--|---|
| Brandgevaar  | : Geen brandgevaar.                     |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.           |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. |
|----------------------------------|--|

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                               |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |  |
|----------------------|--|
| Algemene maatregelen | : Vermijd morsen van het product om uitglijden te voorkomen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|--|

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures       | : Verontreinigde omgeving ventileren.                      |

#### Voor de hulpdiensten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.   |

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |   |
|--------------------|---|
| Voor insluiting    | : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.  |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.   |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

|  |  |
|--|--|
| Extra gevaren bij verwerking   | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.  |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Contact met de huid en de ogen vermijden. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Hygiënische maatregelen  | : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.                      |

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

|   |   |
|---|---|
| Technische maatregelen                      | : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.                                  |
| Opslagvoorwaarden                           | : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.  |
| Opslagtemperatuur                           | : ≤ 40 °C   |
| Opslagplaats                                | : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen hitte.                                       |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.                   |
| Verpakkingsmateriaal                        | : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

###### residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)

###### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| TGG-8u (OEL TWA) | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------|------------------------|

###### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

###### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| IOEL TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|---------------------|

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| IOEL STEL | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------|----------------------|

###### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| TGG-8u (OEL TWA) | 5 mg/m <sup>3</sup> Form: mist |
|------------------|--------------------------------|

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

###### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

###### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



##### Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

###### Bescherming van de ogen

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm   |
|-----------------|-------------------|-----------|--------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes       | helder    | EN 166 |

##### Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

###### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

###### Bescherming van de handen

| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | >0.35      |            | EN ISO 374 |

##### Bescherming van de ademhalingswegen

###### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |  |
|---|--|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                  |
| Kleur   | : amberkleurig.                              |
| Geur  | : Niet beschikbaar                           |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                           |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                        |
| Vriespunt                                       | : -14 °C (ASTM D7346)                        |
| Kookpunt  | : Niet beschikbaar                           |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.                            |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                           |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                           |
| Vlampunt  | : 211 °C (ASTM D92)                          |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                           |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                           |
| pH  | : Niet beschikbaar                           |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 422 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042) |
| Oplosbaarheid                                   | : niet oplosbaar in water.                   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                           |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                           |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                           |
| Dichtheid                                       | : 911 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C (ASTM D4052)  |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                           |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                           |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                        |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

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

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| LD50 oraal (rat) | > 2000 mg/kg (OECD 401) |
|------------------|-------------------------|

#### residuoïën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)

|                  |              |
|------------------|--------------|
| LD50 oraal (rat) | > 5000 mg/kg |
|------------------|--------------|

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| LD50 dermaal (rat) | > 2000 mg/kg |
|--------------------|--------------|

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

|                  |   |
|------------------|---|
| LD50 oraal (rat) | > 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test |
|------------------|---|

|                     |   |
|---------------------|---|
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test |
|---------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| LC50 inhalatie (rat) (Stof/Mist - mg/l/4u) | > 5 mg/l/4u 403 Acute Inhalation Toxicity Test |
|--|--|

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

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| LD50 oraal (rat) | > 2000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity |
|------------------|--------------------------------------|

|                    |  |
|--------------------|--|
| LD50 dermaal (rat) | > 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity |
|--------------------|--|

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

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| LD50 oraal (rat) | > 10000 mg/kg lichaamsgewicht |
|------------------|-------------------------------|

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| LD50 dermaal (rat) | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
|--------------------|------------------------------|

|  |                  |
|--|------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld |

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

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |
|------------------------------|---------------------------------------|

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|------------------------------|--|

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
|------------------------------|--|

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
|----------------------|------------------|

#### 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viscositeit, kinematisch | 422 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042) |
|--------------------------|--|

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Viscositeit, kinematisch 1692 mm<sup>2</sup>/s

### residuoïën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)

Viscositeit, kinematisch 490 mm<sup>2</sup>/s @40°C

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

Viscositeit, kinematisch 20,8 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C

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

Viscositeit, kinematisch 716,19 mm<sup>2</sup>/s @20°C

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

LC50 - Vissen [1] 24 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (Rainbow Trout) (OECD 203)

LC50 - Vissen [2] 8,5 mg/l *Pimephales promelas* (Fathead Minnow) (OECD 203)

EC50 - Schaaldieren [1] 91,4 mg/l *Daphnia magna* (OECD 202)

EC50 96u - Algen [1] 6,4 mg/l Test organisms (species): *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)

ErC50 algen 4d *selenastrum capricornutum*

NOEC chronisch schaaldieren 0,12 mg/l *Daphnia magna* (21d) (OECD 211)

NOEC chronisch algen 1,7 mg/l *Raphidocelis subcapitata* (96h)

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

LC50 - Vissen [1] > 100 mg/l *Pimephales promelas*

EC50 - Schaaldieren [1] > 10000 mg/l *Daphnia magna*

EC50 72h - Algen [1] > 100 mg/l

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

LC50 - Vissen [1] 0,088 mg/l *Danio rerio*

EC50 - Schaaldieren [1] 63 mg/l *Daphnia magna*

EC50 72h - Algen [1] > 100 mg/l

### O,O,O-triphenyl phosphorothioate

LC50 - Vissen [1] > 100 mg/l *Danio rerio* (zebra fish) (OECD 203)

EC50 - Schaaldieren [1] > 100 mg/l *Daphnia magna*

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate</b> |  |
|---|--|
| EC50 72h - Algen [1]                    | > 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (green algae) (OECD 201) |
| NOEC chronisch vis                      | ≈ 0,0017 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Rainbow trout) (97d)     |
| NOEC chronisch schaaldieren             | > 5,5 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21d)                              |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140</b> |                  |
|---|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid         | Snel afbreekbaar |

| <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> |  |
|---|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie   | 7,4 % OECD TG 301 B (28d)                |

| <b>residuoïën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)</b> |                       |
|--|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Niet snel afbreekbaar |

| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)</b> |                            |
|--|----------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Niet snel afbreekbaar      |
| Biodegradatie  | < 31 % OECD TG 301 F (28d) |

| <b>Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b> |  |
|---|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid               | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie                                 | 13 % OECD TG 301 B (28d)                 |

| <b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate</b> |  |
|---|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid         | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie                           | 17,8 – 19,3 % (61d)                      |

### 12.3. Bioaccumulatie

| <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> |                         |
|---|-------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)   | < 0,3 @ 40°C (OECD 117) |

| <b>residuoïën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)</b> |       |
|--|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                            | > 3,5 |

| <b>Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>   |     |
|---|-----|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)               | 188 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 5,6 |

| <b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate</b> |  |
|---|--|
| BCF - Vissen [1]                        | 0,05 mg/l <i>Cyprinus carpio</i> (56d) |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)       | 2551                                   |
| Bioaccumulatie                          | Bioaccumulatie.                        |

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Ecologie - bodem | Absorbeert in de bodem. |
|------------------|-------------------------|

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Component

|  |  |
|--|--|
| Stof(fen) voldoen aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII       | O,O,O-triphenyl phosphorothioate   |
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl                                   |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage 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. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |  |
|--|--|
| Regionale wetgeving afval                            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.   |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie  |
| HP-code  | : HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren. |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG                | IATA                | ADN                 | RID                 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |                     |                     |                     |                     |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                     |                     |                     |                     |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                     | IMDG   | IATA                  | ADN                   | RID                   |
|---|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>14.5. Milieugevaren</b>              |  |                       |                       |                       |
| Milieugevaarlijk: Nee                   | Milieugevaarlijk: Nee<br>Maritieme verontreiniging:<br>Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar |  |                       |                       |                       |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

### Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

### Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

### Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van  $\geq 0,1$  % SCL: O,O,O-triphenyl phosphorothioate (EC 209-909-9)

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### Nationale voorschriften

#### Nederland

|  |  |
|--|--|
| ABM categorie  | : Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie) |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische, Polysulphides, di-tert-Bu zijn aanwezig                   |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische, Polysulphides, di-tert-Bu zijn aanwezig                   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig   |

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item                                | Opmerkingen       |
|---------|---|-------------------|
|         | Datum herziening                              | <b>Gewijzigd</b>  |
|         | Vervangt                                      | <b>Gewijzigd</b>  |
| 6.1     | Algemene maatregelen                          | <b>Toegevoegd</b> |
| 9.1     | Viscositeit, kinematisch                      | <b>Gewijzigd</b>  |
| 9.1     | Dichtheid                                     | <b>Gewijzigd</b>  |
| 9.1     | Kleur   | <b>Toegevoegd</b> |
| 10.5    | Chemisch op elkaar inwerkende materialen      | <b>Toegevoegd</b> |
| 13.1    | Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | <b>Toegevoegd</b> |

### Afkortingen en acroniemen:

|        |  |
|--------|--|
| ACGIH  | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en)   |
| ADN    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE    | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF    | Bioconcentratiefactor  |
| BLV    | Biologische grenswaarde  |
| BOD    | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)   |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer   |
| CLP    | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| COD    | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  |
| CSA    | Chemische veiligheidsbeoordeling   |

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|         |   |
|---------|---|
| DMEL    | Afgeleide dosis met minimaal effect   |
| DNEL    | Afgeleide dosis zonder effect   |
| EG-Nr   | Europese commissie Nummer   |
| EC50    | Mediaan effectieve concentratie   |
| HO      | Hormoonontregelaar  |
| EN      | Europese standaard  |
| EWC     | Europese afvalstoffenlijst  |
| IARC    | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                       |
| IATA    | Internationale Luchtvervoersvereniging  |
| IMDG    | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee             |
| LC50    | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                 |
| LD50    | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL   | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld      |
| Log Kow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                   |
| Log Pow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                   |
| MAK     | maximale concentratie op de werkplek  |
| NOAEC   | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                      |
| NOAEL   | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld             |
| NOEC    | Concentratie zonder waargenomen effecten  |
| N.E.G.  | Niet Elders Genoemd   |
| OECD    | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                   |
| OEL     | Beroepsmatige blootstellingslimiet  |
| OSHA    | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS                          |
| PBT     | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC    | Voorspelde concentratie(s) zonder effect  |
| PPE     | Persoonlijke beschermingsmiddelen   |
| RID     | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB     | Veiligheidsinformatieblad   |
| STP     | Waterzuiveringsinstallatie  |
| TF      | Technische functie  |
| ThZV    | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)  |
| TLM     | Mediane Tolerantie Limiet   |
| TWA     | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd  |
| VOS     | Vluchtige organische stoffen  |
| zPzB    | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| UFI     | Unieke formule-identificator  |

### Full text of H- and EUH-phrases:

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
|----------------------|---------------------------------------|

# 43360 - AUTOGEAR OIL TDL 85W-140

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Full text of H- and EUH-phrases: |   |
|----------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 1                | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1   |
| Aquatic Chronic 2                | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2   |
| Aquatic Chronic 3                | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3   |
| Asp. Tox. 1                      | Aspiratiegevaar, Categorie 1  |
| Eye Irrit. 2                     | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2   |
| Skin Sens. 1B                    | Huidsensibilisatie, Categorie 1B  |
| H302                             | Schadelijk bij inslikken.   |
| H304                             | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  |
| H317                             | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H319                             | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H410                             | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| H411                             | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| H412                             | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| EUH208                           | Bevat Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, Polysulphides, di-tert-Bu(68937-96-2). Kan een allergische reactie veroorzaken. |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.