



# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 15-5-2018 Datum herziening: 5-5-2022 Vervangt versie van: 10-12-2018 Versie: 2.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS  
Productcode : 99.80.07  
Producttype : Smeermiddelen  
Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Transmissieolie

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Kroon-Oil BV B.V.  
Dollegoorweg, 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Nederland  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf  | Adres   | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|--|---|------------------|---|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels                      | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum                              | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen   |

### 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

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Signaalwoord (CLP)             | : | -  |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : | H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : | P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P273 - Voorkom lozing in het milieu.<br>P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. |

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.

| Naam  | Productidentificatie  | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|-----------|---|
| Polysulfides, di-tert-Bu  | CAS-Nr: 68937-96-2<br>EG-Nr: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43                                      | 2,5 – 5   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)   |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Note L) | CAS-Nr: 64742-56-9<br>EG-Nr: 265-159-2<br>EU Identificatie-Nr: 649-469-00-9<br>REACH-nr: 01-2119480132-48 | < 1       | Asp. Tox. 1, H304   |
| Amines, C10-14-tert-alkyl   | EG-Nr: 701-175-2<br>REACH-nr: 01-2119456798-18  | 0,1 – 0,3 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311<br>Acute Tox. 2 (Inhalatie:damp), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines   | CAS-Nr: 1213789-63-9<br>EG-Nr: 627-034-4<br>REACH-nr: 01-2119473797-19                                    | < 0,3     | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                       |
| methanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 67-56-1<br>EG-Nr: 200-659-6<br>EU Identificatie-Nr: 603-001-00-X<br>REACH-nr: 01-2119433307-44    | < 0,1     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>STOT SE 1, H370   |

# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

| Specifieke concentratiegrenzen: |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Naam                            | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen                                 |
| Polysulfides, di-tert-Bu        | CAS-Nr: 68937-96-2<br>EG-Nr: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43                                   | ( 46 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317                             |
| Amines, C10-14-tert-alkyl       | EG-Nr: 701-175-2<br>REACH-nr: 01-2119456798-18   | ( 6,7 <C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317                            |
| methanol                        | CAS-Nr: 67-56-1<br>EG-Nr: 200-659-6<br>EU Identificatie-Nr: 603-001-00-X<br>REACH-nr: 01-2119433307-44 | ( 3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371<br>( 10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370 |

Opmerkingen : Deze hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.

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 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 : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste 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 sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Brandbare vloeistof.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.  
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.  
Opslagtemperatuur : 0 – 40 °C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

#### Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

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

|   |   |
|---|---|
| Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie). |
|---|---|

#### destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

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

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

# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

| <b>methanol (67-56-1)</b>   |  |
|---|--|
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b> |  |
| Lokale naam   | Methanol   |
| IOEL TWA  | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| Opmerking   | Skin   |
| Referentie Wetgeving  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC  |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>              |  |
| Lokale naam   | Alcool méthylique # Methanol   |
| OEL TWA   | 266 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| OEL STEL  | 333 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 250 ppm  |
| Opmerking   | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Referentie Wetgeving  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>           |  |
| Lokale naam   | Methanol   |
| TGG-8u (OEL TWA)  | 133 mg/m <sup>3</sup>  |
| TGG-15min (OEL STEL)  | 266 mg/m <sup>3</sup>  |
| Opmerking   | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.  |
| Referentie Wetgeving  | Arbeidsomstandighedenregeling 2022   |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



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

**Bescherming van de ogen:**

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming huid

**Huid en lichaam bescherming:**

Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de handen:**

Beschermende handschoenen

#### Andere Huidbescherming

**Materiaalkeuze beschermende kleding:**

Draag geschikte beschermende kleding

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

**Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:**

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |   |
|---|---|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                   |
| Kleur   | : bruin.                                      |
| Geur  | : karakteristiek.                             |
| Geurdrempelwaarde                               | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| pH  | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)  | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                         |
| Vriespunt                                       | : -30 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)             |
| Kookpunt  | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Vlampunt  | : 224 °C - ASTM D92 (COC)                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Ontledingstemperatuur                           | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                      | : Niet van toepassing                         |
| Dampspanning                                    | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Relatieve dichtheid                             | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Dichtheid                                       | : 0,897 kg/l (15 °C) - ASTM D4052             |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 142 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Viscositeit, dynamisch                          | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Geen gegevens beschikbaar                   |

# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

### 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. Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

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

|                  |   |
|------------------|---|
| LD50 oraal rat   | 1689 mg/kg  |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

|   |              |
|---|--------------|
| LD50 oraal rat                            | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn                       | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 5,53 mg/l/4u |

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

|                  |              |
|------------------|--------------|
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |

#### Amines, C10-14-tert-alkyl

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LD50 oraal rat                | 612 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 methode)  |
| LD50 dermaal rat              | 251 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 190 - 322 |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 1,19 mg/l/4u  |

# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

| <b>methanol (67-56-1)</b>     |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| LD50 oraal rat                | 1187 – 2769 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn           | 17100 mg/kg       |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 128,2 mg/l/4u     |

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

| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b> |  |
|---|--|
| STOT bij eenmalige blootstelling  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| <b>methanol (67-56-1)</b>        |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld                |

| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b> |   |
|---|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling  | Kan schade aan organen (maag-darmstelsel, lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)</b> |                               |
|--|-------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)   | 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)  | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht  |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)   | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht  |

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

| <b>Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| Viscositeit, kinematisch              | 142 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - algemeen  | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. 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.   |
| Niet snel afbreekbaar  |   |

| <b>Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS</b> |            |
|---------------------------------------|------------|
| LC50 - Vissen [1]                     | > 100 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1]               | > 100 mg/l |
| ErC50 algen                           | 24,8 mg/l  |



# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b> |  |
|---|--|
| LC50 - Vissen [1]   | 0,06 mg/l  |
| EC50 - Schaaldieren [1]   | 0,011 mg/l   |
| EC50 72h - Algen [1]  | 0,46 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2]  | 0,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 algen   | 0,04 mg/l  |
| LOEC (chronisch)  | 0,032 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                  |
| NOEC (chronisch)  | 0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                  |
| NOEC chronisch algen  | 0,013 mg/l   |

| <b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b> |  |
|--|--|
| LC50 - Vissen [1]                            | 0,088 mg/l   |
| EC50 - Schaaldieren [1]                      | 0,24 mg/l  |
| EC50 72h - Algen [1]                         | 0,838 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 algen                                  | 0,838 mg/l   |

| <b>Amines, C10-14-tert-alkyl</b> |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1]                | 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                    |
| EC50 - Schaaldieren [1]          | 2,5 mg/l   |
| ErC50 algen                      | 0,44 mg/l  |
| NOEC chronisch vis               | 0,078 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '96 d' |

| <b>methanol (67-56-1)</b>   |          |
|-----------------------------|----------|
| LC50 - Vissen [1]           | 15,4 g/l |
| EC50 96u - Algen [1]        | 22 mg/l  |
| NOEC chronisch vis          | 450 mg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren | 208 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b> |      |
|---|------|
| Biodegradatie   | 66 % |

| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)</b> |  |
|--|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Mogelijkerwijs biologisch afbreekbaar. |

| <b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b> |                    |
|--|--------------------|
| Biodegradatie                                | 13 % (Sturm, 28 d) |

### 12.3. Bioaccumulatie

| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b> |                             |
|---|-----------------------------|
| BCF - Vissen [1]  | 500 mg/l (berekende waarde) |

# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>              |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)  | 4,33 (25°C)                          |
| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)</b> |                                      |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)  | > 3                                  |
| <b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>   |                                      |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)  | 6 (Octanol/water coefficient, 0,1 d) |
| <b>methanol (67-56-1)</b>  |                                      |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)  | -0,8 – -0,6                          |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)</b> |                          |
|--|--------------------------|
| Ecologie - bodem   | Niet oplosbaar in water. |

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

| <b>Component</b>  |   |
|---|---|
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |   |
|--|---|
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.   |
| EURAL-code   | : 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie   |

## 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</b>  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |

# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

| ADR                                     | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.5. Milieugevaren</b>              |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                        | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar |                  |                  |                  |                  |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Niet gereguleerd

### Transport op open zee

Niet gereguleerd

### Luchttransport

Niet gereguleerd

### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

| Referentie code | Van toepassing op  |
|-----------------|--|
| 3(a)            | methanol   |
| 3(b)            | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines ; destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische ; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische ; Polysulfides, di-tert-Bu ; Amines, C10-14-tert-alkyl ; methanol |
| 3(c)            | Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS ; C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines ; Polysulfides, di-tert-Bu ; Amines, C10-14-tert-alkyl  |
| 40.             | methanol   |
| 69.             | methanol   |

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Niet van toepassing

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

|  |   |   |
|--|---|---|
| ABM categorie  | : | A(1) - zeer giftig voor in water levende organismen, kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : | Geen van de bestanddelen 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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

**Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden:**

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische

### RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |  |            |             |
|----------------------------|--|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item   | Wijziging  | Opmerkingen |
|                            | Opmerkingen  | Gewijzigd  |             |
| 1.2                        | Bestemd voor het grote publiek                             | Toegevoegd |             |
| 2.1                        | Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten | Gewijzigd  |             |
| 2.1                        | Bestemd voor het grote publiek                             | Toegevoegd |             |
| 2.1                        | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]      | Toegevoegd |             |
| 2.2                        | Veiligheidsaanbevelingen (CLP)                             | Toegevoegd |             |
| 2.2                        | Gevarenaanduidingen (CLP)                                  | Toegevoegd |             |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen           | Gewijzigd  |             |
| 4.1                        | EHBO na opname door de mond                                | Gewijzigd  |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten   | Gewijzigd  |             |
| 9.1                        | Oplosbaarheid in water                                     | Toegevoegd |             |
| 9.1                        | Viscositeit, kinematisch                                   | Gewijzigd  |             |
| 9.1                        | Vlampunt   | Gewijzigd  |             |
| 9.1                        | Kleur  | Gewijzigd  |             |
| 9.1                        | Dichtheid  | Gewijzigd  |             |
| 12.1                       | Ecologie - algemeen  | Gewijzigd  |             |
| 12.1                       | ErC50 (algen)  | Gewijzigd  |             |
| 12.1                       | LC50 vissen  | Toegevoegd |             |
| 12.1                       | EC50 Daphnia   | Toegevoegd |             |
| 15.1                       | REACH Annex XVII   | Gewijzigd  |             |
| 16                         | Afkortingen en acroniemen                                  | Gewijzigd  |             |

# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

| Afkortingen en acroniemen: |  |
|----------------------------|--|
| 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)   |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer  |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie  |
| EN                         | Europese standaard   |
| 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                                   |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten   |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO  |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet   |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad  |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie   |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)   |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet  |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen   |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer   |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd  |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |
| ED                         | Hormoonontregelende eigenschappen  |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 2<br>(Inhalatie:damp)        | Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 2 |

# Overweg Gearoil 80W-90 GL-5 LS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3   |
| Acute Tox. 3 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3   |
| Acute Tox. 3 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3   |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4   |
| Aquatic Acute 1                         | Accuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1  |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1   |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1  |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1   |
| Flam. Liq. 2                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2   |
| H225                                    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H301                                    | Giftig bij inslikken.   |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.   |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                             |
| H311                                    | Giftig bij contact met de huid.   |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H330                                    | Dodelijk bij inademing.   |
| H331                                    | Giftig bij inademing.   |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H370                                    | Veroorzaakt schade aan organen.   |
| H371                                    | Kan schade aan organen) veroorzaken.  |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                         |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                            |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |
| Skin Corr. 1                            | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1  |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B   |
| Skin Sens. 1A                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1A  |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B  |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                              |
| STOT SE 1                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1                              |
| STOT SE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2                              |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

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.