



# Helar 0W-40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 22-5-2018 Datum herziening: 15-11-2019 Vervangt: 22-5-2018 Versie: 1.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Helar 0W-40  
Productcode : 01.40.09  
Producttype : Smeermiddelen  
Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Motorolie

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
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 Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel                       | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/24), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum   | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen  |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Niet ingedeeld

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

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH208 - Bevat C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

# Helar 0W-40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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]              |
|---|--|-----------|--|
| Dec-1-ene, trimers/homopolymer, hydrogenated  | (CAS-Nr) 157707-86-3 / 68037-01-4<br>(EG-Nr) 500-393-3 / 500-183-1<br>(REACH-nr) 01-2119493949-12 / 01-2119486452-34 | < 50      | Asp. Tox. 1, H304  |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (Note L) | (CAS-Nr) 72623-87-1<br>(EG-Nr) 276-738-4<br>(EU Identificatie-Nr) 649-483-00-5<br>(REACH-nr) 01-2119474889-13        | 5 – 10    | Asp. Tox. 1, H304  |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (Note L) | (CAS-Nr) 72623-86-0<br>(EG-Nr) 276-737-9<br>(EU Identificatie-Nr) 649-482-00-X<br>(REACH-nr) 01-2119474878-16        | 1 – 5     | Asp. Tox. 1, H304  |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (Note L)                 | (CAS-Nr) 64742-54-7<br>(EG-Nr) 265-157-1<br>(EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119484627-25        | 1 – 5     | Asp. Tox. 1, H304  |
| zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat)                            | (CAS-Nr) 93819-94-4<br>(EG-Nr) 298-577-9<br>(REACH-nr) 01-2119543726-33  | 0,1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Bis(nonylphenyl)amine   | (CAS-Nr) 36878-20-3<br>(EG-Nr) 253-249-4<br>(REACH-nr) 01-2119488911-28  | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413  |
| C14-16-18 Alkylfenol  | (EG-Nr) 931-468-2<br>(REACH-nr) 01-2119498288-19   | 0,1 – 2,5 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                             |

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

Noot L : De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % DMSO-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. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).  
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.

# Helar 0W-40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.  
Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan leiden tot opname in de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.

### 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 : Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

#### 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

Voorzorgsmaatregelen 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.

# Helar 0W-40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 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

#### Helar 0W-40

#### EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|   |   |
|---|---|
| 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). |
|---|---|

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

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

#### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

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

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

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



# Helar 0W-40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 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                                       | : -54 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)                |
| Kookpunt  | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Vlampunt  | : 226 °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                                       | : 0,845 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                |
| Oplosbaarheid                                   | : Water : Zo goed als niet mengbaar.             |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 76,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279   |
| Viscositeit, dynamisch                          | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Explosiegrenzen                                 | : Geen gegevens beschikbaar                      |

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

## 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

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.

# Helar 0W-40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 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

#### **zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) (93819-94-4)**

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| LD50 oraal   | 2600 mg/kg              |
| LD50 dermaal | > 3160 mg/kg [OECD 402] |

#### **smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| LD50 oraal rat            | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 dermaal konijn       | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode)  |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 5,53 mg/l/4u (OECD 403 methode)  |

#### **smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)**

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| LD50 oraal rat            | > 5000 mg/kg (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal konijn       | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode) |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 5,53 mg/l (OECD 403 methode)  |

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

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| LD50 oraal rat            | > 5000 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn       | > 2000 mg/kg   |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 5,53 mg/l/4u |

#### **Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)**

|                  |   |
|------------------|---|
| LD50 oraal rat   | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode) |

#### **C14-16-18 Alkylfenol**

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat   | > 2000 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  
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

# Helar 0W-40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 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) |
|------------------------------|--|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### Helar 0W-40

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viscositeit, kinematisch | 76,9 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. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld  |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld  |

### zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) (93819-94-4)

|               |  |
|---------------|--|
| LC50 vissen   | 4,5 mg/l 96 h (Oncorhynchus mykiss) [OECD 203]       |
| EC50 Daphnia  | 5,4 mg/l 48 h (Daphnia magna) [OECD 202]             |
| ErC50 (algen) | 2,1 mg/l 96 h (Selenastrum capricornutum) [OECD 201] |

### smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LC50 vissen                   | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)            |
| LC50 andere waterorganismen 1 | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode)               |
| NOEC (acuut)                  | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 methode) |

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LC50 vissen                 | > 100 mg/l  |
| EC50 Daphnia                | > 1000 mg/l   |
| NOEC (acuut)                | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 211 methode) |
| NOEC chronisch schaaldieren | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)                     |
| NOEC chronisch algen        | ≥ 100 mg/l  |

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LC50 vissen                 | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)            |
| EC50 Daphnia                | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode)               |
| EC50 Daphnia                | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 methode)                |
| NOEC (acuut)                | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 methode) |
| NOEC chronisch vis          | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)           |
| NOEC chronisch schaaldieren | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)                     |

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|             |   |
|-------------|---|
| LC50 vissen | > 100 mg/l Brachydanio rerio (zebravis) |
|-------------|---|

# Helar 0W-40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| EC50 Daphnia                | > 100 mg/l (OECD 202 methode) |
| EC50 72h algae 1            | > 100 mg/l                    |
| NOEC chronisch schaaldieren | > 10 mg/l                     |
| NOEC chronisch algen        | > 10 mg/l                     |

### C14-16-18 Alkylfenol

|                  |            |
|------------------|------------|
| LC50 vissen      | > 100 mg/l |
| EC50 Daphnia     | > 100 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | ≥ 100 mg/l |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) (93819-94-4)

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
| Biodegradatie                   | 1,5 % 28 d - 10mg/l [OECD 301 B] |

### smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Biodegradatie | 31 % (28d) (OECD 301F methode) |
|---------------|--------------------------------|

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
| Biodegradatie                   | 31 % (28d) (OECD 301F methode)   |

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

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Biodegradatie | 31 % (28d) (OECD 301F methode) |
|---------------|--------------------------------|

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Biodegradatie | 1 % (test concentration 20,1 mg/l) |
|---------------|------------------------------------|

## 12.3. Bioaccumulatie

### zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) (93819-94-4)

|   |             |
|---|-------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,9 (23 °C) |
|---|-------------|

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | > 6                       |
| Bioaccumulatie                                  | Bioaccumulatiepotentieel. |

### C14-16-18 Alkylfenol

|   |       |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 7,2 |
|---|-------|

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Mobiliteit in de bodem | Het product adsorbeert aan de bodem |
|------------------------|-------------------------------------|

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Ecologie - bodem | Niet oplosbaar in water. |
|------------------|--------------------------|



# Helar 0W-40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

| Component   |   |
|---|---|
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1) | 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 |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) | 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 |
| zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) (93819-94-4)                   | 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 smeerolie  |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG                | IATA                | ADN                 | RID                 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>  |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <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. Transportgevarenklasse(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 |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                     |                     |                     |                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

# Helar 0W-40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 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

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

| Referentie code | Van toepassing op  |
|-----------------|--|
| 3.              | zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) ; Bis(nonylphenyl)amine   |
| 3(b)            | Dec-1-ene, trimers/homopolymer, hydrogenated ; smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen ; smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen ; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische ; zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) |
| 3(c)            | zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) ; Bis(nonylphenyl)amine   |

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst 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.

VOC-gehalte : 0 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige 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                                   | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|--|------------|-------------|
|         | Datum herziening                                 | Toegevoegd |             |
|         | Datum van uitgave                                | Gewijzigd  |             |
| 3       | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd  |             |
| 4.1     | EHBO na opname door de mond                      | Gewijzigd  |             |

# Helar 0W-40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|      |  |           |  |
|------|--|-----------|--|
| 5.2  | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Gewijzigd |  |
| 10.3 | Mogelijke gevaarlijke reacties                     | Gewijzigd |  |

| 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  |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008   |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie  |
| 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  |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| REACH                      | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                   |
| Aquatic Chronic 4                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                   |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1  |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                               |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                               |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                      |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B  |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.  |

# Helar 0W-40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|        |  |
|--------|--|
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                     |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H373   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.    |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.            |
| H413   | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| EUH208 | Bevat C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.             |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                               |

VIB EU (REACH bijlage II)

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.