



# Motor Oil 15W-40 Multi Grade

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 17-10-2019 Datum herziening: 23-4-2020 Vervangt: 27-11-2019 versie: 7.3

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Motor Oil 15W-40 Multi Grade  
Productcode : 01000

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Geen wijdverbreid gebruik  
Gebruikt in gesloten systemen  
Gebruik van de stof of het mengsel : Beschermingsproducten voor auto-industrie  
Gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Land        | Organisatie/Bedrijf                                                                                                                                                       | Adres                           | Noodnummer       | Opmerking |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------|
| Belgium     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base<br>- Reine Astrid                                                                                    | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels   | +32 70 245 245   |           |
| Netherlands | National Poisons Information<br>Centre<br>National Institute for Public<br>Health and the Environment,<br>NB this service is only<br>available to health<br>professionals | P.O. Box 1<br>3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 |           |

### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 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 olie, bevat <3% (w/w)DMSO extract, bepaald volgens IP346.

# Motor Oil 15W-40 Multi Grade

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Naam                                                                                  | Productidentificatie                                                                                           | %           | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | (CAS-Nr) 84605-29-8<br>(EG-Nr) 283-392-8<br>(REACH-nr) 01-2119493626-26                                        | 1 – 1,49    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                               |
| Dodecylphenol, mixed isomers (branched)                                               | (CAS-Nr) 121158-58-5<br>(EG-Nr) 310-154-3<br>(EU Identificatie-Nr) 604-092-00-9<br>(REACH-nr) 01-2119513207-49 | 0,01 – 0,24 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                                                                  | Productidentificatie                                                    | Specifieke concentratiegrenzen                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | (CAS-Nr) 84605-29-8<br>(EG-Nr) 283-392-8<br>(REACH-nr) 01-2119493626-26 | ( 6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>( 12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                        |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Na inademing           | : Geen speciale bescherming vereist.                                                      |
| Na contact met de huid | : Voorzichtig wassen met veel water en zeep.                                              |
| Na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.                           |
| Na opname door de mond | : GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |

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

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten     | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.                      |
| Na inademing           | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.   |
| Na contact met de huid | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.         |
| Na contact met de ogen | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot risico op contact met de ogen met zich mee te brengen. |
| Na opname door de mond | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico op inslikken met zich mee te brengen.         |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Droog chemisch product, CO <sub>2</sub> , of waternevel of standaard schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                                             |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.                                        |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Overige informatie                   | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.                              |

## 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

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. |
|----------------------|---------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. |
|----------------------|---------------------------------------------------------|

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

# Motor Oil 15W-40 Multi Grade

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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.
- Reinigingsmethodes : Gelekte/gemorste stof opruimen. Zand of ander absorptiemiddel.
- Bijkomende informatie : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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 : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.
- Hanteringstemperatuur : < 40 °C
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

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

- Opslagtemperatuur : < 40 °C
- Opslagplaats : Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

#### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

| Type | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|------|--------------------|-------------------|------------|------------|------|
|      | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | >0.35      |            |      |

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

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



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar
- Voorkomen : Olieachtig.
- Kleur : amberkleurig.
- Geur : karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar

# Motor Oil 15W-40 Multi Grade

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                   |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Vlampunt                          | : 218 °C ASTM D 92                                                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur       | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Ontledingstemperatuur             | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)        | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Dampspanning                      | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Relatieve dichtheid               | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Dichtheid                         | : 882 g/l @ 15°C                                                   |
| Oplosbaarheid                     | : Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak. |
| Log Pow                           | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Viscositeit, kinematisch          | : 105 mm²/s @ 100°C                                                |
| Viscositeit, dynamisch            | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Ontploffingseigenschappen         | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Oxiderende eigenschappen          | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Explosiegrenzen                   | : Geen gegevens beschikbaar                                        |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxidatiemiddel. zuren en basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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 |

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                      |                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | 3150 mg/kg OECD 401                                                                             |
| LD50 dermaal rat     | > 2002 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermaal konijn  | ≥ 2000 mg/kg OECD 402                                                                           |
| LC50 Inhalatie - Rat | ≥ 5 mg/l/4u                                                                                     |

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                           | 2100 mg/kg OECD 401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LD50 dermaal konijn                      | 15000 mg/kg OECD 402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld ((Er zijn verdunningsproefgegevens beschikbaar die van toepassing zijn op het ZDDP (zinkdithiofosfaten) dat aanwezig is in het mengsel. Een product met een concentratie van 15,4% ZDDP werd getest in een oogirritatieonderzoek in vivo (OECD405). Een lichte roodheid en chemose konden worden waargenomen na 24 uur, maar bleken volledig omkeerbaar na 48 uur. Er werden geen verdere tekenen van irritatie waargenomen tijdens de observatieperiode van 7 dagen. Deze proefgegevens bevestigen dat het mengsel niet voldoet aan de indelingscriteria voor oogletsel 1,H318; oogirritatie 2,H319; huidirritatie 2,H315 volgens de CLP-verordening als een mengsel een concentratie van <15% (gewichtspcent) ZDDP bevat.)) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Motor Oil 15W-40 Multi Grade

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Kankerverwekkendheid             | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                              |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 160 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                                                    |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)  | 1,5 mg/kg lichaamsgewicht         |
| NOAEL (subacuut, oraal, dier/vrouwelijk, 28 dagen) | 15 mg/kg lichaamsgewicht OECD 416 |

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

### Motor Oil 15W-40 Multi Grade

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 105 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C |
|--------------------------|--------------------------------|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen                                                       | : Dit product bevat een of meer componenten die een vertakte alkylfenolonzuiverheid bezitten die zeer giftig is voor in het water levende organismen (vermeld in hoofdstuk 3). De componenten die de onzuiverheid bevatten, zijn getest en zijn niet giftig voor in het water levende organismen. Daarom mogen de gegevens in hoofdstuk 3 over de alkylfenolonzuiverheid niet worden gebruikt voor het classificeren van het product wat betreft de giftigheid voor in het water levende organismen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 vissen 1                 | 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203        |
| LC50 vissen 2                 | 46 mg/l Cyprinodon variegatus                |
| LC50 andere waterorganismen 1 | ≥ 10000 mg/l 3h bacteria                     |
| EC50 Daphnia 1                | 23 mg/l OECD 202                             |
| EC50 Daphnia 2                | 0,8 mg/l @21d                                |
| EC50 andere waterorganismen 2 | 10000 mg/l @0.1d - Chlorophyta               |
| EC50 72h algae 1              | 21 mg/l @3d - Chlorophyta                    |
| ErC50 (algen)                 | 21 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus OECD 201 |
| NOEC (acuut)                  | 1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss           |
| NOEC (chronisch)              | 10 mg/l @2d - Daphnia                        |
| NOEC chronic fish             | 0,4 mg/l @21d - Daphnia                      |
| NOEC chronic algae            | 10 mg/l @3d - Chlorophyta                    |

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 vissen 1                 | 40 mg/l Pimephales promelas                |
| EC50 Daphnia 1                | 0,037 mg/l                                 |
| EC50 Daphnia 2                | 0,0079 mg/l @21d                           |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 0,36 Chlorophyta                           |
| EC50 andere waterorganismen 2 | > 1000 mg/l @0.1d - slib                   |
| EC50 72h algae 1              | 0,15 mg/l OECD 201 Desmodesmus subspicatus |
| EC50 72h algae (2)            | 0,36 mg/l Desmodesmus subspicatus          |

# Motor Oil 15W-40 Multi Grade

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| EC50 96h algae (2) | > 0,58 mg/l Mysidopsis Bahia   |
| ErC50 (algen)      | 0,36 mg/l 21d                  |
| LOEC (chronisch)   | 0,012 mg/l Daphnia magna @ 21d |
| NOEC (chronisch)   | 0,0037 mg/l @21d - Daphnia     |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Motor Oil 15W-40 Multi Grade

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

#### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie                   | 1,5 % @28d OECD TG 301 B                 |

#### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Biodegradatie | 25 % Sturm-test @28d |
|---------------|----------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Log Kow        | 0,56 Measurements       |
| Bioaccumulatie | niet bioaccumuleerbaar. |

#### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | 497,33 ; 2,9 @27d |
| Log Kow                           | 7,1 @ 0,1d        |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| Bodem | Geen gegevens beschikbaar. |
|-------|----------------------------|

#### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| Bodem | Geen gegevens beschikbaar. |
|-------|----------------------------|

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

#### Component

|                                                                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8) | Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval)          | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.           |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

| ADR                                                                         | IMDG                |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing |

# Motor Oil 15W-40 Multi Grade

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 14.4. Verpakkingsgroep

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
|---------------------|---------------------|

### 14.5. Milieugevaren

|                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee<br>Mariene verontreiniging : Nee |
|------------------------|---------------------------------------------------------|

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

#### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

### 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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

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.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts, Dodecylphenol, mixed isomers (branched) zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts, Dodecylphenol, mixed isomers (branched) 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 : Dodecylphenol, mixed isomers (branched) is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                      |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                  |
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                  |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                              |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                              |
| Repr. 1B                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B                                   |
| Skin Corr. 1C                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C                    |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                     |
| STOT RE 1                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                           |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                               |

# Motor Oil 15W-40 Multi Grade

## Veiligheidsinformatieblad

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

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H360F  | Kan de vruchtbaarheid schaden.                                             |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen 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. |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                         |

### SDS MPM REACH

*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.*