



# Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 18-10-2010 Datum herziening: 14-7-2020 Vervangt: 15-3-2019 versie: 4.5

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Motor Oil 15W-40 Turbo Universal  
Productcode : 02000  
Producttype : Smeermiddelen

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Professioneel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Wijdverbreid gebruik  
Industrieel  
Gebruik van het preparaat : Onderhoudsproducten voor de automobielenindustrie  
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                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | 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]

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 : EUH208 - Bevat Bezeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

# Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

## 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 : De minerale olieën in dit product bevatten < 3% DMSO extract (IP 346)

| Naam                                                                                  | Productidentificatie                                                                                           | %          | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisolie - niet gespecificeerd (Noot 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 – 4,99   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                |
| 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 | 0,1 – 0,99 | 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) |
| Bezeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten                           | (CAS-Nr) 70024-69-0<br>(EG-Nr) 274-263-7<br>(REACH-nr) 01-2119492616-28                                        | 0,1 – 0,99 | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                              |
| 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                                        | 0,1 – 0,99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                               |

| 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 |

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

Na inademing : Eerstehulpmaatregelen niet nodig.

Na contact met de huid : De huid wassen met zachte zeep en water.

Na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.

Na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen. Bij onwel voelen een antgifocentrum of een arts raadplegen.

# Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | : Na een adequate eerste hulp is geen verdere behandeling nodig, tenzij symptomen terugkomen.                          |

### 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> , droog zand, of alcoholbestendig schuim. 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 | : Gebruik geen waterstraal aangezien deze het vuur kan verspreiden. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.                                                           |
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.                                                                     |
| 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

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

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terechtkomt.

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

|                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting       | : Grote gemorste hoeveelheden product met zand of aarde indammen. Grote gemorste hoeveelheden indammen en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen. |
| Reinigingsmethodes    | : Detergentia. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.                                                                     |
| Bijkomende informatie | : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.                                                                                            |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 : 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 : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Opslagtemperatuur : ≤ 40 °C

Opslagplaats : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

##### EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup> 06/2011  |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> 06/2011 |

##### Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

##### DNEL/DMEL (aanvullende informatie)

|                        |                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanvullende informatie | Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m <sup>3</sup> olienevel (TWA, 8 uren werkdag) aanbevolen. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### PNEC (Aanvullende informatie)

|                        |                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanvullende informatie | Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m <sup>3</sup> olienevel (TWA, 8 uren werkdag) aanbevolen. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Technische maatregelen:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

##### Bescherming van de handen:

Doorbraaktijd:

| Type         | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|--------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0,35       |            | EN ISO 374 |

##### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

# Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsuitrusting vereist bij normaal gebruik

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



### Bescherming tegen thermische gevaren:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

Voorkom lozing in het milieu.

### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## 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                                      | : Niet van toepassing          |
| Vriespunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Kookpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Vlampunt                                       | : > 200 °C ASTM D 92           |
| 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                                      | : 887 g/l @ 15°C               |
| Oplosbaarheid                                  | : Water: praktisch onoplosbaar |
| Log Pow                                        | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Viscositeit, kinematisch                       | : 100 mm²/s @ 40°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

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

# Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder normale omstandigheden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren en basen. Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

## 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 |

#### Bezeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten (70024-69-0)

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| LD50 oraal rat                | > 5000 mg/kg OECD 401      |
| LD50 dermaal konijn           | > 5000 mg/kg OECD 402      |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | > 1,7 mg/l/4u EPA OPP 81-3 |

#### Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| LD50 oraal           | > 5000 mg/kg             |
| LD50 dermaal konijn  | > 5000 mg/kg             |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5000 mg/l/4u mg/m3 @4h |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| 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 |
|----------------------------------|------------------|

#### Bezeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten (70024-69-0)

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| NOAEL (acuut, oraal, dier/mannelijk) | > 500 mg/kg lichaamsgewicht OECD 407 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
|----------------------------------|------------------|

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

### Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 100 mm²/s @ 40°C |
|--------------------------|------------------|

# Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen                                                       | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. Dit product bevat een of meer componenten die een vertakte alkylfenolonzuiverheid bezitten die zeer vergiftig is voor in het water levende organismen (vermeld in hoofdstuk 3). De componenten die de onzuiverheid bevatten, zijn getest en zijn niet vergiftig 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 vergiftigheid 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 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 | > 0,58 mg/l @4d, (Mysidopsis bahia) |
| EC50 72h algae (2)            | 0,36 mg/l                           |
| NOEC (chronisch)              | 0,0037 mg/l @21d - Daphnia          |

#### Bezeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten (70024-69-0)

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| LC50 vissen 1                 | > 1000 mg/l pimephales promelas    |
| LC50 vissen 2                 | > 10000 mg/l cyprinodon variegatus |
| EC50 Daphnia 1                | > 1000 mg/l                        |
| EC50 andere waterorganismen 2 | > 10000 mg/l 0.1d - slib           |
| EC50 96h algae (1)            | > 1000 mg/l Chlorophyta            |

#### 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                 |
| LC50 vissen 2                 | 46 mg/l Cyprinodon variegatus                |
| LC50 andere waterorganismen 1 | 10000 mg/l @0,1d - Chlorophyta               |
| 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 chronisch vis            | 0,4 mg/l @21d - Daphnia                      |
| NOEC chronisch algen          | 10 mg/l @3d - Chlorophyta                    |
| NOEC (acute)                  | 1,8 mg/l @Oncorhynchus mykiss                |

# Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| LC50 vissen 1      | > 100 mg/l Pimephales promelas @4d |
| EC50 Daphnia 1     | > 10000 mg/l                       |
| EC50 Daphnia 2     | > 10 mg/l 21d                      |
| EC50 96h algae (1) | > 100 mg/l 3d - Chlorophyta        |
| NOEC (chronisch)   | > 10 mg/l 21d                      |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

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

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

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

### Bezeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten (70024-69-0)

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| BZV (% van ThZV) | 8 % ThOD 28d - OECD TG 301 D |
|------------------|------------------------------|

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

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Biodegradatie | 1,5 % @28d OECD TG 301 B |
|---------------|--------------------------|

### Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Biodegradatie | 31 % 28d - OECD TG 301 B |
|---------------|--------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

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

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | 794,33 7,1 @0,1d  |
| Log Kow                           | 7,14 Measurements |

### Bezeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten (70024-69-0)

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Log Kow | 4,46 (4,46 – 10,88) OECD 107/117 |
|---------|----------------------------------|

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

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Log Kow | 0,56 Measurements |
|---------|-------------------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| Bodem | Geen aanvullende informatie 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

Andere schadelijke effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)

: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

| ADR                                                                         | IMDG                                                       | IATA                   | ADN                    | RID                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      |                                                            |                        |                        |                        |
| UN Niet van Toepassing                                                      | UN Niet van Toepassing                                     | UN Niet van Toepassing | UN Niet van Toepassing | UN 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>Omschrijving vervoerdocument</b>                                         |                                                            |                        |                        |                        |
| UN Niet van Toepassing                                                      | UN Niet van Toepassing                                     | UN Niet van Toepassing | UN Niet van Toepassing | UN 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>                                                  |                                                            |                        |                        |                        |
| Milieugevaarlijk : Nee                                                      | Milieugevaarlijk : Nee<br>Mariene verontreiniging :<br>Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                                                            |                        |                        |                        |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

##### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

##### Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

##### Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

##### Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.7. 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

# Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM categorie                                                                     | : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)                                                                       |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen                                           | : Dodecylphenol, mixed isomers (branched), Bezeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten, Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts, Basisolie - niet gespecificeerd zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                                                    | : Dodecylphenol, mixed isomers (branched), Bezeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten, Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts, Basisolie - niet gespecificeerd 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 chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item                                                           | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 4.2     | Symptomen/effecten                                                       | Toegevoegd |             |
| 5.1     | Ongeschikte blusmiddelen                                                 | Toegevoegd |             |
| 5.1     | Geschikte blusmiddelen                                                   | Toegevoegd |             |
| 6.1     | Algemene maatregelen                                                     | Toegevoegd |             |
| 6.1     | Beschermingsmiddelen                                                     | Toegevoegd |             |
| 6.1     | Beschermingsmiddelen                                                     | Toegevoegd |             |
| 6.3     | Bijkomende informatie                                                    | Toegevoegd |             |
| 6.3     | Reinigingsmethoden                                                       | Toegevoegd |             |
| 6.3     | Voor insluiting                                                          | Toegevoegd |             |
| 7.1     | Hygiënische maatregelen                                                  | Toegevoegd |             |
| 7.1     | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Toegevoegd |             |
| 8.2     | Huid en lichaam bescherming                                              | Gewijzigd  |             |
| 8.2     | Bescherming van de handen                                                | Gewijzigd  |             |
| 8.2     | Overige informatie                                                       | Toegevoegd |             |
| 8.2     | Materiaalkeuze beschermende kleding                                      | Toegevoegd |             |
| 13.1    | Afvalstoffen                                                             | Toegevoegd |             |

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
|-----------------|-----------------------------------------------------|

# Motor Oil 15W-40 Turbo Universal

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                   |                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                                     |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                                     |
| Asp. Tox. 1       | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                                |
| 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                                                                        |
| Skin Sens. 1B     | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                                                            |
| STOT RE 1         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1                                    |
| H304              | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                   |
| H314              | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                              |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                  |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                |
| 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.                                       |
| EUH208            | Bevat Bezeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten. 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.