

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : 79350 - Motor Oil MBP 5W-40  
Productcode : 79350

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Transnational Blenders bv  
Wieldrechtseweg 37  
NL 3316 BG Dordrecht, Nederland, Zuid Holland  
Nederland  
T +31 (0)78 6527652  
[technical@tnb.nl](mailto:technical@tnb.nl), [www.tnb.nl](http://www.tnb.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

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.

#### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

# 79350 - Motor Oil MBP 5W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Productidentificatie                                                                                  | %           | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L)      | CAS-Nr: 64742-54-7<br>EG-Nr: 265-157-1<br>EU Catalogus nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | ≥ 75 – < 90 | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L) | CAS-Nr: 64742-65-0<br>EG-Nr: 265-169-7<br>EU Catalogus nr: 649-474-00-6<br>REACH-nr: 01-2119471299-27 | ≥ 1 – < 3   | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS-Nr: 122384-87-6<br>EG-Nr: 701-251-5<br>REACH-nr: 01-2119524004-56                                 | ≥ 0,5 – < 3 | Aquatic Chronic 4, H413                               |

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

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

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

# 79350 - Motor Oil MBP 5W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

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

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

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

### 5.3. Advies voor 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. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                               |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

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

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| 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". |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.                                                                                 |

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extra gevaren bij verwerking | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 79350 - Motor Oil MBP 5W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                                          |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.                      |

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

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

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)  |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)                         |                                 |
| IOEL TWA                                                                           | 5 mg/m <sup>3</sup>             |
| IOEL STEL                                                                          | 10 mg/m <sup>3</sup>            |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten                                   |                                 |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> Form: mist  |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0) |                                 |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)                         |                                 |
| IOEL TWA                                                                           | 5 mg/m <sup>3</sup>             |
| IOEL STEL                                                                          | 10 mg/m <sup>3</sup>            |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten                                   |                                 |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> Form: nevel |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

# 79350 - Motor Oil MBP 5W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

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



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

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen |                   |           |        |
|-------------------------|-------------------|-----------|--------|
| Type                    | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm   |
| Veiligheidsbril         | Druppeltjes       | helder    | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

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

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vloeibaar                 |
| Kleur                                          | : lichtbruin. bruin.        |
| Geur                                           | : Geen gegevens beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH                                             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt                                      | : Niet van toepassing       |
| Vriespunt                                      | : -33 °C (ASTM D7346)       |
| Kookpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt                                       | : > 201 °C (ASTM D92)       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Niet brandbaar.           |
| Dampspanning                                   | : Geen gegevens beschikbaar |

# 79350 - Motor Oil MBP 5W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Relatieve dichtheid                             | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Dichtheid                                       | : 850 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C (ASTM D4052)   |
| Oplosbaarheid                                   | : niet oplosbaar in water.                    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar                   |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 83,7 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042) |
| 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

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## 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 |

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

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| LD50 oraal (rat)                           | > 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test      |
| LD50 dermaal konijn                        | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test    |
| LC50 inhalatie (rat) (Stof/Mist - mg/l/4u) | > 5 mg/l/4u 403 Acute Inhalation Toxicity Test |

#### destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| LD50 oraal (rat)                           | > 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test         |
| LD50 dermaal konijn                        | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test       |
| LC50 inhalatie (rat) (Stof/Mist - mg/l/4u) | > 5,53 mg/l/4u 403 Acute Inhalation Toxicity Test |

# 79350 - Motor Oil MBP 5W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (122384-87-6)</b>   |                                                                                                                                                                                              |
| LD50 oraal (rat)                                                                          | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                |
| LD50 dermaal konijn                                                                       | > 4000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                           |
| LC50 Inhalatie - Rat                                                                      | > 1,67 mg/l OECD 403 (1h)                                                                                                                                                                    |
| Huidcorrosie/-irritatie                                                                   | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                                                            | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                                                  | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| Mutageniteit in geslachtscellen                                                           | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| Carcinogeniteit                                                                           | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| Giftigheid voor de voortplanting                                                          | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                          | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                                          | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)</b>  |                                                                                                                                                                                              |
| 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)                                                       |
| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)</b> |                                                                                                                                                                                              |
| 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)                                                       |
| NOAEC (subacuut, oraal, 28 dagen)                                                         | 100 mg/kg lichaamsgewicht/dag                                                                                                                                                                |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)                                                     | ≈ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                                                                  |
| <b>Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (122384-87-6)</b>   |                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                              | 200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)                                                     | ≈ 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                                                                      |
| Gevaar bij inademing                                                                      | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| <b>79350 - Motor Oil MBP 5W-40</b>                                                        |                                                                                                                                                                                              |
| Viscositeit, kinematisch                                                                  | 83,7 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)                                                                                                                                                               |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)</b>  |                                                                                                                                                                                              |
| Viscositeit, kinematisch                                                                  | 20,8 mm²/s @ 40°C                                                                                                                                                                            |
| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)</b> |                                                                                                                                                                                              |
| Viscositeit, kinematisch                                                                  | 150 (1,99 – 847) mm²/s @40°C                                                                                                                                                                 |
| <b>Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (122384-87-6)</b>   |                                                                                                                                                                                              |
| Viscositeit, kinematisch                                                                  | 206820 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'cSt'                                                                                                                                                  |

## 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                                                                                                                          |

# 79350 - Motor Oil MBP 5W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7) |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                                                                 | > 100 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                           | > 10000 mg/l Daphnia magna     |
| EC50 72h - Algen [1]                                                              | > 100 mg/l                     |

| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0) |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                                                                  | > 100 mg/l Pimephales promelas                        |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                            | > 10000 mg/l Daphnia magna                            |
| EC50 72h - Algen [1]                                                               | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) |
| NOEC chronisch vis                                                                 | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)                 |
| NOEC chronisch schaaldieren                                                        | 10 mg/l Daphnia magna (21d)                           |
| NOEC chronisch algen                                                               | 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)        |

| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (122384-87-6) |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                                                                | > 1000 mg/l Pimephales promelas            |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                          | > 1000 mg/l Daphnia magna                  |
| EC50 96u - Algen [1]                                                             | > 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC chronisch algen                                                             | 500 mg/l Raphidocelis subcapitata (96u)    |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| 79350 - Motor Oil MBP 5W-40     |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

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

| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0) |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                    | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie                                                                      | < 31 % OECD TG 301 F (28d)               |

| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (122384-87-6) |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                  | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie                                                                    | 13,4 % OECD 301B (28d)                   |

### 12.3. Bioaccumulatie

| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0) |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)                                                  | 260 |

| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (122384-87-6) |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                  | 9,5 |

# 79350 - Motor Oil MBP 5W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (122384-87-6)

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Mobiliteit in de bodem | 3615000000000 Source: EPISUITE |
|------------------------|--------------------------------|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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.                                     |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.                                                    |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 13 02 06* - synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie                             |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                         | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      |                  |                  |                  |                  |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                  |                  |                  |                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |                  |                  |                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

# 79350 - Motor Oil MBP 5W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

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

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

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

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

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst < 0,1 % of SCL.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

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

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# 79350 - Motor Oil MBP 5W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item                                             | Opmerkingen       |
|---------|------------------------------------------------------------|-------------------|
|         | Datum herziening                                           | <b>Gewijzigd</b>  |
|         | Vervangt                                                   | <b>Gewijzigd</b>  |
| 2.1     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]      | <b>Toegevoegd</b> |
| 2.1     | Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten | <b>Gewijzigd</b>  |
| 2.2     | Gevarenaanduidingen (CLP)                                  | <b>Toegevoegd</b> |
| 2.2     | Veiligheidsaanbevelingen (CLP)                             | <b>Toegevoegd</b> |
| 10.5    | Chemisch op elkaar inwerkende materialen                   | <b>Toegevoegd</b> |
| 12.1    | Ecologie - algemeen                                        | <b>Gewijzigd</b>  |

#### Afkortingen en acroniemen:

|         |                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH   | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en)                                                 |
| ADN     | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR     | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE     | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF     | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV     | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD     | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| CAS-Nr  | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                             |
| CLP     | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| COD     | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| CSA     | Chemischeveiligheidsbeoordeling                                                                                |
| DMEL    | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL    | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr   | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50    | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| HO      | Hormoonontregelaar                                                                                             |
| EN      | Europese standaard                                                                                             |
| EWC     | Europese afvalstoffenlijst                                                                                     |
| IARC    | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| IATA    | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG    | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| LC50    | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50    | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL   | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| Log Kow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                                |

# 79350 - Motor Oil MBP 5W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Log Pow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                   |
| MAK                        | maximale concentratie op de werkplek                                              |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                      |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld             |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                          |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                               |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                |
| OSHA                       | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS                          |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                          |
| PPE                        | Persoonlijke beschermingsmiddelen                                                 |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                         |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                        |
| TF                         | Technische functie                                                                |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                         |
| TWA                        | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd                                        |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                      |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| UFI                        | Unieke formule-identificator                                                      |

| Full text of H- and EUH-phrases: |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4                | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                          |
| Asp. Tox. 1                      | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                     |
| H304                             | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.        |
| H413                             | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| EUH210                           | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                               |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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