



Motor Oil 5W-50Premium Synthetic SN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum herziening: 12-1-2015 versie: 7.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Motor Oil 5W-50Premium Synthetic SN
Productcode : 05000S

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Onderhoudsproducten voor de automobielenindustrie

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH208 - Bevat Calcium long chain alkaryl sulphonate(90194-27-7). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Motor Oil 5W-50Premium Synthetic SN

Veiligheidsinformatieblad

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

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------|--|
| Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen | (CAS-Nr) 72623-87-1 (EG-Nr) 276-738-4 (EU Identificatie-Nr) 649-483-00-5 (REACH-nr) 01-2119474889-13 | 50 - 75 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Polyolefine polyamine succinimide, polyol | (CAS-Nr) 147880-09-9 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Zinc Alkyldithiophosphate | (CAS-Nr) 68649-42-3 (EG-Nr) 272-028-3 (REACH-nr) 01-2119493635-27 | 0,5 - 1,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Calcium branched chain alkyl phenate sulphide | (CAS-Nr) 90480-91-4 (EG-Nr) 291-829-9 | 0,5 - 1,5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Calcium long chain alkaryl sulphonate | (CAS-Nr) 90194-27-7 (EG-Nr) 290-636-7 (EU Identificatie-Nr) 271-877-7 | 0,1 - 0,99 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |
| Branched alkylphenol and Calcium branched alkylphenol | (CAS-Nr) -?- | 0,1 - 0,15 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1A, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|---------------------------|---|--|
| Zinc Alkyldithiophosphate | (CAS-Nr) 68649-42-3 (EG-Nr) 272-028-3 (REACH-nr) 01-2119493635-27 | (5 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na inademing : Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- Na contact met de huid : Met veel water en zeep wassen.
- Na contact met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.
- Na opname door de mond : NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waternevel, poeder, schuim en CO₂.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweelieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiendraal inzetten.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Niet roken tijdens gebruik.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Motor Oil 5W-50Premium Synthetic SN

Veiligheidsinformatieblad

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

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten lopen. Bevoegde overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

Reinigingsmethodes : Opnemen in een absorberend materiaal (bij voorbeeld zand, zaagmeel, neutrale absorberende korrel, silica gel).

Bijkomende informatie : Een harde vloer kan glad worden indien gemorst.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Do not eat, drink or smoke when using this product. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Hygiënische maatregelen : Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Opslagtemperatuur : $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Opslagplaats : In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Motor Oil 5W-50Premium Synthetic SN

| | | |
|----|--------------------------------|-------------------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ olienevel |
|----|--------------------------------|-------------------------------|

Aanvullende informatie : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m³ olienevel (TWA, 8 uren werkdag) aanbevolen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen:

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---------------------------|---|-------------------|------------|------------|------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR), Polyvinylchloride (PVC) | 5 (> 240 minuten) | | | |

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

Bescherming van de ademhalingswegen:

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Voorkomen : Olieachtig.

Kleur : Geelbruin.

Geur : karakteristiek.

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Motor Oil 5W-50Premium Synthetic SN

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|--|--|
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : > 220 °C @ ASTM D92 |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 852 g/l @ 15°C |
| Oplosbaarheid | : Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak. |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : 115 mm ² /s |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : 1 - 6 |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bij normaal gebruik.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Zuren en basen.

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 |

Zinc Alkyldithiophosphate (68649-42-3)

| | |
|--|------------------|
| LD50 oraal rat | 2230 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

Motor Oil 5W-50Premium Synthetic SN

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 115 mm ² /s |
|--------------------------|------------------------|

Motor Oil 5W-50Premium Synthetic SN

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Acute aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |

Zinc Alkyldithiophosphate (68649-42-3)

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| LC50 vissen 1 | 1 - 5 mg/l @ 96h |
| EC50 Daphnia 1 | 1 - 1,5 @ 48 h |
| EC50 andere waterorganismen 2 | 1 - 5 mg/l Algae @ 96 h |
| NOEC (acuut) | 1 mg/l @ 96 h (Fish) |
| NOEC chronic algae | 1 mg/l @ 96 h |

Polyolefine polyamine succinimide, polyol (147880-09-9)

| | |
|---------------|---------------------------|
| LC50 vissen 1 | Geen gegevens beschikbaar |
|---------------|---------------------------|

Calcium branched chain alkyl phenate sulphide (90480-91-4)

| | |
|---------------|---------------------------|
| LC50 vissen 1 | Geen gegevens beschikbaar |
|---------------|---------------------------|

Calcium long chain alkaryl sulphonate (90194-27-7)

| | |
|---------------|---------------------------|
| LC50 vissen 1 | Geen gegevens beschikbaar |
|---------------|---------------------------|

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Motor Oil 5W-50Premium Synthetic SN

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

Zinc Alkyldithiophosphate (68649-42-3)

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Geen gegevens beschikbaar. |
|---------------------------------|----------------------------|

Calcium branched chain alkyl phenate sulphide (90480-91-4)

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Geen gegevens beschikbaar. |
|---------------------------------|----------------------------|

Calcium long chain alkaryl sulphonate (90194-27-7)

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

12.3. Bioaccumulatie

Zinc Alkyldithiophosphate (68649-42-3)

| | |
|----------------|---------------|
| Bioaccumulatie | niet bepaald. |
|----------------|---------------|

Calcium branched chain alkyl phenate sulphide (90480-91-4)

| | |
|----------------|--|
| Bioaccumulatie | Geen aanvullende informatie beschikbaar. |
|----------------|--|

Calcium long chain alkaryl sulphonate (90194-27-7)

| | |
|----------------|--|
| Log Kow | > 3 |
| Bioaccumulatie | Geen aanvullende informatie beschikbaar. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Zinc Alkyldithiophosphate (68649-42-3)

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

Calcium branched chain alkyl phenate sulphide (90480-91-4)

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

Motor Oil 5W-50Premium Synthetic SN

Veiligheidsinformatieblad

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

Calcium long chain alkaryl sulphonate (90194-27-7)

Bodem Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-87-1) Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

| ADR | IMDG |
|---|--|
| 14.1. VN-nummer | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee |

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Zinc Alkyldithiophosphate, Calcium branched chain alkyl phenate sulphide zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Zinc Alkyldithiophosphate is aanwezig

Motor Oil 5W-50Premium Synthetic SN

Veiligheidsinformatieblad

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

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, categorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 |
| Repr. 1A | Voortplantingstoxiciteit, categorie 1A |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, categorieën 1 |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden. |
| 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. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| EUH208 | Bevat Calcium long chain alkaryl sulphonate(90194-27-7). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

SDS MPM REACH

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