



Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 18-4-2019 Datum herziening: 26-11-2019 Vervangt: 18-4-2019 versie: 1.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5
 Productcode : 05000C5
 Producttype : Smeermiddelen
 Product groep : Mengsel

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
 Spec. industrieel/professioneel gebruik : Geen wijdverbreid gebruik
 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 - 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 : EUH208 - Bevat Calcium lange keten alkaryl sulfonaat (722503-68-6), Benzoëzuur, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylderivaten, calciumzouten (2:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
 EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

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

Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5

Veiligheidsinformatieblad

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

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|------------|---|
| Basis olie - niet gespecificeerd | (CAS-Nr) 64742-54-7 (EG-Nr) 265-157-1 (EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25 | 50 – 75 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd | (CAS-Nr) 64742-54-7 (EG-Nr) 265-157-1 (EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25 | 10 – 25 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Amines, polyethyleenpoly-, reactieproducten met barnsteenzuurhydride polyisobutenyl derivaten, incl. boor | (CAS-Nr) 134758-95-5 (EG-Nr) 603-861-6 | 1 – 2,4 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) | (CAS-Nr) 36878-20-3 (EG-Nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28 | 1 – 2,4 | Aquatic Chronic 4, H413 (M=0) |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | (CAS-Nr) 68784-31-6 (EG-Nr) 272-238-5 (REACH-nr) 01-2119657973-23 | 0,1 – 0,99 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | (CAS-Nr) 125643-61-0 (EG-Nr) 406-040-9 (EU Identificatie-Nr) 607-530-00-7 (REACH-nr) 01-0000015551-76 | 0,1 – 0,99 | STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 4, H413 |
| Calcium lange keten alkaryl sulfonaat (722503-68-6) | (CAS-Nr) 722503-68-6 | 0,1 – 0,99 | Skin Sens. 1, H317 |
| Benzoëzuur, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylderivaten, calciumzouten (2:1) | (CAS-Nr) 114959-46-5 (EG-Nr) 931-276-9 | 0,1 – 0,99 | Skin Sens. 1, H317 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|------------------------|--|
| Na inademing | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling. |
| Na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. |
| Na contact met de ogen | : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt. |
| Na opname door de mond | : De mond spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. GEEN braken opwekken. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|------------------------|---|
| Symptomen/effecten | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
| Na inademing | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
| Na contact met de huid | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
| Na contact met de ogen | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
| Na opname door de mond | : 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 | : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand. |
| 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. |
|----------------------------------|---|

Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5

Veiligheidsinformatieblad

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

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

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. |
| Noodprocedures | : Overbodig personeel weg laten gaan. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. |
| Noodprocedures | : De ruimte ventileren. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|-----------------------|--|
| Voor insluiting | : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. |
| Reinigingsmethodes | : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. |
| Bijkomende informatie | : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | |
|--|---|
| Extra gevaren bij verwerking | : Vermijd onnodige blootstelling. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. |
| Hanteringstemperatuur | : < 40 °C |
| Hygiënische maatregelen | : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. 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 | : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. |
| Niet combineerbare stoffen | : Sterke basen. Sterke zuren. |
| Chemisch op elkaar inwerkende materialen | : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. |
| Opslagtemperatuur | : < 40 °C |

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Basis olie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

| | | |
|-----------|--|-----------------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 h/day |
| Duitsland | TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen | |

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

| | | |
|-----------|--|----------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Duitsland | TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen | |

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

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5

Veiligheidsinformatieblad

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

Bescherming van de handen:

Draag Beschermende handschoenen.

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

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

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



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 | : donkergeel. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : > 200 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Niet brandbaar. |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 845 g/l @ 15C |
| Oplosbaarheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : 40,7 mm ² /s @40C |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Aanvullende informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

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

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5

Veiligheidsinformatieblad

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

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 |

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

| | |
|------------------|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/m ³ (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode) |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402 |
|---------------------|---------------------------------------|

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

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

Basis olie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

| | |
|----------------------|--------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5 mg/l/4u |

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

| | |
|----------------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal rat | 2000 ml/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5 mg/l/4u |

| | |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

Basis olie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| NOAEL (dermaal, rat/konijn) | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
|-----------------------------|------------------------------|

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| NOAEL (dermaal, rat/konijn) | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
|-----------------------------|------------------------------|

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

Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5

Veiligheidsinformatieblad

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

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht OECD 407 |
|------------------------------|------------------------------------|

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 5 mg/kg lichaamsgewicht OECD 407 |
|------------------------------|----------------------------------|

Basis olie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408 |
|------------------------------|------------------------------------|

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
|---------------------------------------|----------------------------------|

| | |
|---|-----------------------------|
| NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen) | > 220 mg/kg lichaamsgewicht |
|---|-----------------------------|

| | |
|---|-----------------------------|
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) | > 980 mg/kg lichaamsgewicht |
|---|-----------------------------|

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408 |
|------------------------------|------------------------------------|

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
|------------------------------|----------------------------------|

| | |
|---|-----------------------------|
| NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen) | > 220 mg/kg lichaamsgewicht |
|---|-----------------------------|

| | |
|---|-----------------------------|
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) | > 980 mg/kg lichaamsgewicht |
|---|-----------------------------|

Gevaar bij inademing

: Niet ingedeeld

Aanvullende informatie

: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 40,7 mm ² /s @40C |
|--------------------------|------------------------------|

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

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

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

| | |
|---------------|------------------------------|
| LC50 vissen 1 | > 100 mg/l Brachydanio rerio |
|---------------|------------------------------|

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| LC50 andere waterorganismen 1 | 600 mg/l @ 72h (Algae) |
|-------------------------------|------------------------|

| | |
|----------------|--------------------------|
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l Daphnia magna |
|----------------|--------------------------|

| | |
|-------------------------------|--|
| EC50 andere waterorganismen 1 | > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h) |
|-------------------------------|--|

| | |
|------------------|----------------------|
| EC50 72h algae 1 | 500 mg/l Chlorophyta |
|------------------|----------------------|

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| EC50 72h algae (2) | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus |
|--------------------|------------------------------------|

| | |
|--------------------|----------|
| EC50 96h algae (1) | 870 mg/l |
|--------------------|----------|

| | |
|--------------------|---------------|
| NOEC chronic algae | 33 mg/l @ 96h |
|--------------------|---------------|

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

| | |
|---------------|-------------------------------|
| LC50 vissen 1 | 46 mg/l Cyprinodon variegatus |
|---------------|-------------------------------|

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

| | |
|---------------|----------------|
| LC50 vissen 1 | > 74 mg/l @96h |
|---------------|----------------|

| | |
|---------------|------------------|
| LC50 vissen 2 | > 100 mg/l @ 14d |
|---------------|------------------|

Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|--------------------|---|
| EC50 Daphnia 1 | 4,3 mg/l @ 24 h |
| EC50 Daphnia 2 | > 100 mg/l @ 48 h |
| EC50 72h algae 1 | > 3 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| NOEC (chronisch) | ≤ 0,01 mg/l <i>Daphnia magna</i> @21d |
| NOEC chronic fish | 0,001 mg/l @ 36 d |
| NOEC chronic algae | ≥ 3 mg/l @ 72 h |

Basis olie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

| | |
|-------------------|--|
| LC50 vissen 1 | > 100 mg/l @ <i>Pimephales promelas</i> |
| EC50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l |
| EC50 Daphnia 2 | > 10 mg/l @21D |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l @ <i>Scenedesmus quadricauda</i> 3D |
| NOEC chronic fish | > 10 mg/l @21 D |

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

| | |
|---------------|------------|
| LC50 vissen 1 | > 100 mg/l |
|---------------|------------|

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5

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

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

| | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 0 % @28d |

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

| | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 1 % @28 d |

Basis olie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

| | |
|---------------|--------------------------|
| Biodegradatie | 31 % @28D -OECD TG 301 B |
|---------------|--------------------------|

12.3. Bioaccumulatie

Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5

| | |
|----------------|-------------------|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |
|----------------|-------------------|

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | 1585 |
| Log Pow | > 7,6 |
| Log Kow | 10,88 - |
| Bioaccumulatie | Bioaccumulatiepotentieel. |

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

| | |
|-----------------------------------|--|
| BCF vissen 1 | 260 OECD 305 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 35d) |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | 258 (OECD 305 methode) |
| Log Pow | 9,2 |
| Bioaccumulatie | Matig bioaccumuleerbaar. |

Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5

Veiligheidsinformatieblad

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

| | |
|---------|-------------------------|
| Log Koc | > 2000 |
| Bodem | Absorbeert in de bodem. |

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

| | |
|---------|--------|
| Log Koc | > 2000 |
|---------|--------|

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Afstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

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. Transportgevaarklasse(n) | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Motor Oil 0W20 Premium Synthetic C5

Veiligheidsinformatieblad

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

| | |
|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts,destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd,Basis olie - niet gespecificeerd zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts,destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd,Basis olie - 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 | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|--------------------|--|
| Gegevensbronnen | : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. |
| Overige informatie | : Geen. |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|--|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| STOT RE 1 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| EUH208 | Bevat Calcium lange keten alkaryl sulfonaat (722503-68-6), Benzoëzuur, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylderivaten, calciumzouten (2:1). 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.