MPM 2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 8-4-2011 Datum herziening: 27-11-2020 Vervangt: 26-10-2020 versie: 3.4

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : MPM 2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic
Productcode : 53000

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 het preparaat : Onderhoudsproducten voor de automobielindustrie
Gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA	+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]Toon enkel CLP informatie

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

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

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

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.

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	CAS-Nr: 64742-54-7 EG-Nr: 265-157-1 EU Catalogus nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	≥ 10 – ≤ 24	Asp. Tox. 1, H304
Bis (nonylfenyl) amine	CAS-Nr: 36878-20-3 EG-Nr: 253-249-4 REACH-nr: 01-2119488911-28	≥ 1 – ≤ 2,4	Aquatic Chronic 4, H413
Zinkbis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat)	CAS-Nr: 93819-94-4 EG-Nr: 298-577-9 EU Catalogus nr: 272-028-3 REACH-nr: 01-21419543726-33	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Specifieke concentratiegrenzen		
Naam	**Productidentificatie**	**Specifieke concentratiegrenzen**
Zinkbis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat)	CAS-Nr: 93819-94-4 EG-Nr: 298-577-9 EU Catalogus nr: 272-028-3 REACH-nr: 01-21419543726-33	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademing : Geen eerste hulpmaatregelen nodig.

Na contact met de huid : Na contact met de huid alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water.

Na contact met de ogen	:	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
Na opname door de mond	:	Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen. Mond met water spoelen. Niet laten braken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Symptomatische behandeling.

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

Brandgevaar	:	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. 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.
Reinigingsmethodes	:	Alkalinereiniger. Zand of ander absorptiemiddel.
Bijkomende informatie	:	Plekken met gemorst product kunnen glad zijn.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.

Hanteringstemperatuur : < 40 °C

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Opslagstemperatuur : < 40 °C

Opslagplaats : In gesloten verpakking bewaren. 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

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

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

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Technische maatregelen:
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:
Handschoenen. Veiligheidsbril.

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

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:
Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

Bescherming van de handen					
Type	**Materiaal**	**permeatie**	**Dikte (mm)**	**Penetratie**	**Norm**
	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	>0,35		

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar.
Kleur	:	Rood.
Voorkomen	:	Olieachtig.
Geur	:	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar
Smeltpunt	:	Niet beschikbaar
Vriespunt	:	Niet beschikbaar
Kookpunt	:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	:	Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Vlampunt	:	> 200 °C ASTM D 92
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	95 mm²/s
Oplosbaarheid	:	Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak.
Log Kow	:	Niet beschikbaar
Dampspanning	:	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	:	Niet beschikbaar
Dichtheid	:	854 kg/m³
Relatieve dichtheid	:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:	Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	:	Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	:	Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	:	Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	:	Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	:	Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	:	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Zuren en basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden (NOx), zwavelverbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Bis (nonylfenyl) amine (36878-20-3)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 oraal	> 2000 mg/kg OECD 402

Zinkbis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat) (93819-94-4)	
LD50 oraal rat	2600 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	> 2 mg/l > 2 ml 1h OECD 403 read across
ATE CLP (oraal)	2600 mg/kg lichaamsgewicht

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
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

MPM 2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic	
Viscositeit, kinematisch	95 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

11.2.2. Overige informatie

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

Bis (nonylfenyl) amine (36878-20-3)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesdus subspicatus)

Zinkbis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat) (93819-94-4)	
LC50 vissen 1	4,5 mg/l OECD 203 (Oncorhynchys mykiss) 96h
EC50 Daphnia 1	5,4 mg/l OECD 202 (Daphnia magna) 48h
EC50 72h - Algen [1]	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MPM 2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.

Bis (nonylfenyl) amine (36878-20-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	1 % @28d

Zinkbis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat) (93819-94-4)	
Biodegradatie	1,5 % OECD 301B 28d

12.3. Bioaccumulatie

Bis (nonylfenyl) amine (36878-20-3)	
Log Pow	> 7,6
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie mogelijk.

Zinkbis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat) (93819-94-4)	
Log Pow	0,9 @23C

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bis (nonylfenyl) amine (36878-20-3)	
Bodem	Absorbeert in de bodem.

Zinkbis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat) (93819-94-4)	
Bodem	Absorbeert in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nr : Niet van toepassing
VN-nr (IMDG) : Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

PG (ADR) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee
Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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 stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)
Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst
Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)
Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)
Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	:	Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen of toxiciteit)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende,Zinkbis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat) zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende,Zinkbis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiofosfaat) 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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

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
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

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.