



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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 8-4-2011 Redigert: 27-11-2020 Erstatte: 26-10-2020 versjon: 3.4

SEKSJON

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : 2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic
Produktkode : 53000

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Pleieprodukter for biler
Bruke kategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

SEKSJON

2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

3.2. Stoffblandinger

Merknader : Høyraffinerte mineraloljen inneholder <3% (w / w) DMSO ekstrakt, ifølge IP346.

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Baseolje - ikke spesifisert	(CAS-nr) 64742-54-7 (EU nr) 265-157-1 (EU-identifikationsnummer) 649-467-00-8 (REACH-nr.) 01-2119484627-25	10 – 24	Asp. Tox. 1, H304

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

bis(nonylphenyl)amine	(CAS-nr) 36878-20-3 (EU nr) 253-249-4 (REACH-nr.) 01-2119488911-28	1 – 2,4	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS-nr) 93819-94-4 (EU nr) 298-577-9 (EU-identifikationsnummer) 272-028-3 (REACH-nr.) 01-21419543726-33	0,1 – 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS-nr) 93819-94-4 (EU nr) 298-577-9 (EU-identifikationsnummer) 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

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Førsthjelp

Etter innånding	: Ikke nødvendig.
Etter hudkontakt	: Ved kontakt med huden må skittent, impregnert tøy umiddelbart tas av, og huden umiddelbart vaskes rikelig med vann.
Etter øyekontakt	: Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter.
Etter fortæring	: Ved svelging, oppsøk legen straks og vis frem emballasjen eller etiketten. Skyll munnen i vann. Ikke fremkall oppkast.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter innånding	: Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold.
Etter hudkontakt	: Antas ikke å være spesielt farlig ved kontakt med huden under vanlige bruksforhold.
Etter øyekontakt	: Antas ikke å være spesielt farlig for øynene under vanlige bruksforhold.
Etter fortæring	: Antas ikke å være spesielt farlig ved svelging under vanlige bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

SEKSJON

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkemidler	: Vann, pulver, skum og CO2.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ingen ytterligere informasjon foreligger.
-----------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.

SEKSJON

6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og -hansker.
-------------	--------------------------------------

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og -hansker.
-------------	--------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
Rengjøringsmetoder	: Alkalisk rengjøringsmiddel. Sand eller annet absorpsjonsmiddel.
Andre opplysninger	: Områder med spill kan være glatte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

SEKSJON

7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Unngå unødvendig eksponering. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet.
- Håndteringstemperatur : < 40 °C
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Lagringstemperatur : < 40 °C
- Lagringsplass : Oppbevares i lukket beholder. Må kun oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

Baseolje - ikke spesifisert (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³ 8 h/day
Tyskland	TRGS 910 Godkjent konsentrasjon – notiser	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	1 mg/m³

Ytterligere informasjon : Basert på Arbeidstilsynet, en konsentrasjon på 5 mg/m³ olje spray (TWA, 8 timers arbeidsdag) anbefales.

8.2. Begrensning av eksponering

Tekniske tiltak:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Materialvalg for verneklær:

Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansikts- sjerm

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier

type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	>0,35		

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

Personlig verneutstyr – symbol(er):



SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Tilstand : Væske
- Utseende : Oljelik.
- Farge : rød.
- Lukt : karakteristisk.

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: > 200 °C ASTM D 92
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 854 g/l
Løselighet	: Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 95 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Øvrige opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under normale forhold.

10.5. Uforenlige materialer

Oksideringsmidler, syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved utsettelse for høye temperaturer, kan det frigjøres farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk, nitrogenoksider (NO_x), svovelforbindelser.

SEKSJON

11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Baseolje - ikke spesifisert (64742-54-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 5 mg/l/4h

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg OECD 402

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LD50 oral rotte	2600 mg/kg
LD50 hud rotte	> 3160 mg/kg OECD 402
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg kroppsvekt OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	> 2 mg/l > 2 ml 1h OECD 403 read across

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert

Baseolje - ikke spesifisert (64742-54-7)

NOAEL (dermal, rotte/kanin)	> 2000 mg/kg kroppsvekt
-----------------------------	-------------------------

STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
-----------------------------	---------------------

Baseolje - ikke spesifisert (64742-54-7)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt OECD 408
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	> 1000 mg/kg kroppsvekt/dag
NOAEL (subakutt, oral, dyr/mannlig, 28 dager)	> 220 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/mannlig, 90 dager)	> 980 mg/kg kroppsvekt

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	≈ 70 mg/kg kroppsvekt OECD 410
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	160 mg/kg kroppsvekt OECD 422

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

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

Viskositet, kinematisk	95 mm²/s
------------------------	----------

SEKSJON

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

Baseolje - ikke spesifisert (64742-54-7)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l @Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
EC50 Daphnia 2	> 10 mg/l @21D
EC50 72h alger 1	> 100 mg/l @Scenedesmus quadricauda 3D
NOEC chronic fish	> 10 mg/l @21 D

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @ 96h
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 Daphnia magna
EC50 72h alger 1	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h alger (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h alger (1)	870 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LC50 fisk 1	4,5 ml/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss) 96h
LC50 andre vannlevende organismer 1	2,1 ppm OECD 201 (Selenastrum capricornutum) 48h
EC50 Daphnia 1	5,4 ml/l OECD 202 (Daphnia magna) 48h
EC50 72h alger 1	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 72h alger (2)	2 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 96h alger (1)	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 96h alger (2)	2 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

Persistens og nedbrytbarhet	Uoppløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	--

Baseolje - ikke spesifisert (64742-54-7)

Biologisk nedbrytning	31 % @28D -OECD TG 301 B
-----------------------	--------------------------

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1 % @28d

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Biologisk nedbrytning	1,5 % OECD 301B 28d
-----------------------	---------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulerende potensiale.

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Log Pow	0,9 @23C
---------	----------

12.4. Mobilitet i jord

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Jord/mark	Adsorberes i jord.
-----------	--------------------

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Jord/mark	Adsorberes i jord.
-----------	--------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

SEKSJON

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
Ikke brukbar	Ikke brukbar

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke brukbar	Ikke brukbar
--------------	--------------

14.3. Transport fareklasse (es)

Ikke brukbar	Ikke brukbar
--------------	--------------

14.4. Emballasjegruppe

Ikke brukbar	Ikke brukbar
--------------	--------------

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei
---------------------	---

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke brukbar

SEKSJON

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.