



Fork Oil Medium Heavy 15W

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 3-12-2020 Redigert: 3-12-2020 Erstatte: 17-2-2012 versjon: 3.0

SEKSJON

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Fork Oil Medium Heavy 15W
Produktkode : 51000C
Produkt : Mikstur

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte : Profesjonell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes : Brukt i lukkede systemer
Anvendelse med lav spredning
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]

Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3 H412
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

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]

Signalord (CLP) : -
Henvisninger farer (CLP) : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

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.

Fork Oil Medium Heavy 15W

Sikkerhetsdatablad

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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	(CAS-nr) 64742-53-6 (EU nr) 265-156-6 (EU-identifikationsnummer) 649-466-00-2 (REACH-nr.) 01-2119480375-34	10 – 24	Asp. Tox. 1, H304
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert.	(CAS-nr) 64742-55-8 (EU nr) 265-158-7 (EU-identifikationsnummer) 649-468-00-3 (REACH-nr.) 01-2119487077-29	5 – 15	Asp. Tox. 1, H304
Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat)	(CAS-nr) 4259-15-8 (EU nr) 224-235-5 (REACH-nr.) 01-2119493635-27	0 – 0,75	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
Alkylphenol	(CAS-nr) 128-39-2 (EU nr) 204-884-0 (REACH-nr.) 01-2119490822-33	0,1 – 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)
Spesifikke konsentrasjonsgrenser:			
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	
Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat)	(CAS-nr) 4259-15-8 (EU nr) 224-235-5 (REACH-nr.) 01-2119493635-27	(1 ≤C < 50) Eye Irrit. 2, H319 (50 ≤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	: Vask forsiktig med mye såpe og vann.
Etter øyekontakt	: Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter.
Etter fortæring	: Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen i vann. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

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	: Selv om dette stoffet har definerte brennbarhetsdata, er det vanskelig å antenne i luft og er klassifisert som ikke-brannfarlig.
-----------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

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

Fork Oil Medium Heavy 15W

Sikkerhetsdatablad

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

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og -hansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Store mengder utspilt produkt fanges opp ved hjelp av sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i inert materiale. Rengjør med rengjøringsmiddel.

Andre opplysninger : Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

7: HÅDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : 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. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringstemperatur : < 40 °C

Lagringsplass : Oppbevares i henhold til lokal lovgivning. Må kun oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

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

8.2. Begrensning av eksponering

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Håndvern:

type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
gjenbruk hansker	Nitrilgummi (NBR), Polyvinylklorid (PVC)	6 (> 480 minutter)	>0.35		

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hud- og kroppsvern:

I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Det er nødvendig å bruke åndedrettsvern ved normal bruk av produktet

Personlig verneutstyr – symbol(er):



SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand : Væske

Utseende : Oljelik.

Fork Oil Medium Heavy 15W

Sikkerhetsdatablad

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

Farge	: Blå.
Lukt	: karakteristisk.
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 D92
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 855 g/l @ 15°C
Løselighet	: Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 46 mm²/s @ 100°C
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

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelige.

10.5. Uforenlige materialer

Oksideringsmidler, syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Alkylphenol (128-39-2)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt OECD 401
-----------------	----------------------------------

Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

LD50 oral rotte	3100 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

Fork Oil Medium Heavy 15W

Sikkerhetsdatablad

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

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert. (64742-55-8)

LD50 oral rotte	> 5000 kilogram
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	5,53 mg/l/4h
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
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	≈ 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Alkylphenol (128-39-2)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	100 mg/kg kroppsvekt
-------------------------------	----------------------

Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt OECD 407
-------------------------------	-------------------------------

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Fork Oil Medium Heavy 15W

Viskositet, kinematisk	46 mm²/s @ 100°C
------------------------	------------------

SEKSJON

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtid (kronisk)	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)

EC50 Daphnia 1	> 1000 g/l Daphnia
----------------	--------------------

Alkylphenol (128-39-2)

LC50 fisk 1	1,4 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h alger 1	3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h alger (2)	1,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alger (1)	3,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alger (2)	1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (kronisk)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (kronisk)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d

Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

LC50 fisk 1	10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)
LC50 fisk 2	1 – 5 ppm Pimephales promelas (static)
EC50 Daphnia 1	1 – 1,5 mg/l Daphnia magna, 48h

Fork Oil Medium Heavy 15W

Sikkerhetsdatablad

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

EC50 andre vannlevende organismer 1	1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata
-------------------------------------	--

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert. (64742-55-8)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l 96h
LC50 andre vannlevende organismer 1	> 100 mg/l
ErC50 (alger)	> 100 mg/l 48h
NOEC chronic fish	100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen biologisk nedbrytning observert under testforhold.
-----------------------------	--

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert. (64742-55-8)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
-----------------------------	----------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)

Log Kow	> 3
---------	-----

Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

Log Kow	3,59
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale. Stoffet har lavt bioakkumulerende potensiale.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert. (64742-55-8)

Log Pow	> 3
Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i jord

Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

Jord/mark	Ingen data tilgjengelige.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligere informasjon : Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

SEKSJON

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.3. Transport fareklasse (es)	
Ikke brukbar	Ikke brukbar

Fork Oil Medium Heavy 15W

Sikkerhetsdatablad

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

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 Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
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.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fork Oil Medium Heavy 15W

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.