



Fork Oil Medium Heavy 15W

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830
Datum izdaje: 3. 12. 2020 Datum obdelave: 3. 12. 2020 Nadomešča izdajo: 17. 02. 2012 Verzija: 3.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : Fork Oil Medium Heavy 15W
Koda izdelka : 51000C
Skupina izdelkov : Mešanica

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo : Uporaba v zaprtih sistemih
Nerazpršena uporaba
Razred funkcije ali uporabnosti : Maziva in dodatki

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	+386 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 H412
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Opozorilna beseda (CLP) : -
Stavki o nevarnosti (CLP) : H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (CLP) : P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
P501 - Odstraniti vsebino in posodo v pooblaščenem obratu za odstranjevanje odpadkov.

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Opombe : Visoko rafinirano mineralno olje, vsebuje <3% (w / w) ekstrakta DMSO, v skladu z I

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	(Št. CAS) 64742-53-6 (Št. EC) 265-156-6 (Indeks št) 649-466-00-2 (REACH št) 01-2119480375-34	10 – 24	Asp. Tox. 1, H304

Fork Oil Medium Heavy 15W

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno.	(Št. CAS) 64742-55-8 (Št. EC) 265-158-7 (Indeks št) 649-468-00-3 (REACH št) 01-2119487077-29	5 – 15	Asp. Tox. 1, H304
Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat)	(Št. CAS) 4259-15-8 (Št. EC) 224-235-5 (REACH št) 01-2119493635-27	0 – 0,75	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
Alkylphenol	(Št. CAS) 128-39-2 (Št. EC) 204-884-0 (REACH št) 01-2119490822-33	0,1 – 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat)	(Št. CAS) 4259-15-8 (Št. EC) 224-235-5 (REACH št) 01-2119493635-27	(1 ≤C < 50) Eye Irrit. 2, H319 (50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Ni potrebno.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Nežno umiti z veliko mila in vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ne izzvati bruhanja. Usta izpirajte z vodo. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Ni pričakovati, da predstavljajo pomembno nevarnost vdihavanja pod pričakovanih pogojih normalne uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ne predstavlja posebne nevarnosti pri stiku s kožo v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Ne predstavlja posebne nevarnosti za oči v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Ne predstavlja posebne nevarnosti pri zaužitju v normalnih pogojih uporabe.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: razpršena voda, prah, pena in CO ₂ .
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Although this substance has flammability data, it is difficult to ignite in air and is classified as non-flammable.
-------------------	---

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi	: Pri gašenju kemikalij bodite previdni.
Ukrepi ob požaru	: Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema	: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
-----------------	---

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
-----------------	---

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	: Velike količine razlitega izdelka zajezi s peskom ali z zemljo. Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlito z nasipi ali absorbenti.
Postopki čiščenja	: Razlito tekočino absorbirati z inertnim materialom. Čiščenje z detergenti.
Drugi podatki	: Ob razlitju so tla lahko spolzka.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo.

Fork Oil Medium Heavy 15W

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi	: Izogibati se nepotrebnim izpostavljenostim. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora.
Temperatura za rokovanje	: < 40 °C
Higienski ukrepi	: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Temperatura skladišča	: < 40 °C
Kraj skladiščenja	: Skladiščiti v skladu z lokalno zakonodajo. Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti na suhem.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije : Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m³ oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik).

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Zaščita rok:					
vrsta	Material	Permeace	Debelina (mm)	Penetracija	Standard
Rokavice za večkratno uporabo	Nitrilni kavčuk (NBR), Polivinilklorid (PVC)	6 (> 480 minute)	>0.35		
Zaščita oči:					
Zaščitna očala					
Zaščita kože in telesa:					
V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo					
Zaščita dihal:					
Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Pri običajnih pogojih uporabe tega izdelka dihalni aparat ni potreben					

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Videz	: Mastna.
Barva	: Moder(-dra).
Vonj	: značilnost.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ taliino območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: > 200 °C @ ASTM D92
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov

Fork Oil Medium Heavy 15W

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 855 g/l @ 15°C
Topnost	: Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini.
Log Pow	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: 46 mm²/s @ 100°C
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni razpoložljivih podatkov.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo, kisline in baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni zaupno

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

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg

Alkylphenol (128-39-2)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže OECD 401
-----------------------------	------------------------------------

Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	3100 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 kilogram
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	5,53 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni zaupno
Resne okvare oči/draženje	: Ni zaupno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni zaupno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno
Rakotvornost	: Ni zaupno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni zaupno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni zaupno

Fork Oil Medium Heavy 15W

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

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

LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	125 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	≈ 1000 mg/kg telesne teže Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Alkylphenol (128-39-2)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	100 mg/kg telesne teže
---------------------------------	------------------------

Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	125 mg/kg telesne teže OECD 407
---------------------------------	---------------------------------

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno

Fork Oil Medium Heavy 15W

Viskoznost, kinematična	46 mm ² /s @ 100°C
-------------------------	-------------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

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

Alkylphenol (128-39-2)

LC50 ribe 1	1,4 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h Alge 1	3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h Alge (2)	1,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alge (1)	3,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alge (2)	1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (kronično)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (kronična)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d

Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

LC50 ribe 1	10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)
LC50 pri ribah 2	1 – 5 ppm Pimephales promelas (static)
EC50 Daphnia 1	1 – 1,5 mg/l Daphnia magna, 48h
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

LC50 ribe 1	> 100 mg/l 96h
LC50 pri drugih vodnih organizmih 1	> 100 mg/l
ErC50 (alge)	> 100 mg/l 48h
NOEC chronic fish	100 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

Obstočnost in razgradljivost	Pod preskusnimi pogoji ni bilo opaziti biorazgradnje.
------------------------------	---

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno.
------------------------------	--------------

Fork Oil Medium Heavy 15W

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

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

Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

Log Kow	3,59
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih. Snov ima majhen potencial za kopičenje v organizmih.

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

Log Pow	> 3
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni razpoložljivih podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

Ekologija - zemlja	Ni razpoložljivih podatkov.
--------------------	-----------------------------

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina

Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
--	---

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Dodatne informacije : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. Številka ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremnno ime ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje	
Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne Snov, ki onesnažuje morje : Ne

Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

Fork Oil Medium Heavy 15W

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snov (i) seznam

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

SDS MPM REACH

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.