



# Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830  
Datum izdavanja: 18-10-2010 Datum prerade: 14-7-2020 Zamenjuje list: 15-3-2019 verzija: 4.4

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše  
Naziv proizvoda : Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40  
Šifra proizvoda : BL032000  
Tip proizvoda : Maziva

#### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba  
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Upotreba koja dovodi do velike disperzije  
Industrijski  
Upotreba supstance/smeše : Proizvodi za negu automobila  
Upotreba supstance/smeše : Proizvodi za zaštitu automobila.  
Funkcija ili upotrebna kategorija : Lubrikanti i aditivi

##### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Podaci o snabdevaču

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovana

##### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 2.2. Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH oznake : EUH208 - Sadrži Benzensulfonska kiselina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijumove soli.  
Može da izazove alergijsku reakciju.  
EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.

#### 2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

#### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

#### 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
destilati (nafta), hidrofinirani teški parafinski	(CAS br.) 64742-54-7 (EZ br) 265-157-1 (Indeks br.) 649-467-00-8 (REACH-br) 01-2119484627-25	1 – 4,99	Asp. Tox. 1, H304
Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	(CAS br.) 121158-58-5 (EZ br) 310-154-3 (Indeks br.) 604-092-00-9 (REACH-br) 01-2119513207-49	0,1 – 0,99	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

# Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Benzensulfonska kiselina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijumove soli	(CAS br.) 70024-69-0 (EZ br) 274-263-7 (REACH-br) 01-2119492616-28	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka	(CAS br.) 84605-29-8 (EZ br) 283-392-8 (REACH-br) 01-2119493626-26	0,1 – 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
<b>Specifična granična vrednost koncentracije:</b>			
<b>Naziv</b>	<b>Identifikacija hemikalije</b>	<b>Specifična granična vrednost koncentracije</b>	
Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka	(CAS br.) 84605-29-8 (EZ br) 283-392-8 (REACH-br) 01-2119493626-26	( 6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 ( 12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318	

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Pažljivo oprati sa puno sapuna i vode.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati čistom vodom u trajanju od 10 do 15 minuta.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. U slučaju gutanja, odmah se obratiti lekaru i pokazati mu ambalažu ili oznaku.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti : Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Suva hemikalija, CO<sub>2</sub>, suvi pesak ili pena otporna na alkohol.  
Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni tok.

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

### 5.3. Savet za vatrogasce

Ostali podaci : Rashladiti kontejnere vodom.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere : Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

#### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.

#### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Obavestite vlasti ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode. Ne dozvoliti izlivanje proizvoda u životnu sredinu.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje : Prosutu supstancu zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove.  
Postupci čišćenja : Očistite sve što je moguće prelivanje što je pre moguće, koristeći upijajući materijal da biste ga sakupili.  
Ostali podaci : Ukoliko se slučajno prospe može načiniti pod klizavim.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno.

# Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Higijenske mere : Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Temperatura skladištenja : < 40 °C  
Mesto skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.  
Posebni propisi u pogledu pakovanja : Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### destilati (nafta), hidrofimirani teški parafinski (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Nemačka	TRGS 910 Napomene o prihvatljivoj koncentraciji	

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Zaštitna odeća - odabir materijala:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

#### Zaštita ruku:

U slučaju ponovljenog ili produženog kontakta nositi rukavice

#### Zaštita očiju:

Zaštitne naočare

#### Zaštita kože i tela:

Nikakva posebna odeća niti zaštita kože ne preporučuju se u normalnim uslovima upotrebe

#### Zaštita disajnih puteva:

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa.

#### Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje : Tečno  
Izgled : Uljan.  
Boja : kao čilibar.  
Miris : karakterističan.  
Prag osetljivosti : Nema raspoloživih podataka  
pH : Nema raspoloživih podataka  
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) : Nema raspoloživih podataka  
Tačka topljenja : Nema raspoloživih podataka  
Tačka zgušnjavanja : Nema raspoloživih podataka  
Tačka ključanja : Nema raspoloživih podataka  
Tačka paljenja : > 228 °C ASTM D 92  
Temperatura samopaljenja : Nema raspoloživih podataka  
Temperatura raspadanja : Nema raspoloživih podataka  
Zapaljivost (čvrsta materija, gas) : Nema raspoloživih podataka  
Pritisak pare : Nema raspoloživih podataka  
Relativna gustina pare na 20 °C : Nema raspoloživih podataka  
Relativna gustina : Nema raspoloživih podataka  
Gustina : 887 g/l @ 15°C  
Rastvorljivost : Voda: praktično nerastvorljiv  
Log Pow : Nema raspoloživih podataka  
Viskoznost, kinematična : 100 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C  
Viskoznost, dinamična : Nema raspoloživih podataka

# Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Eksplzivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostali podaci

Tačka omekšavanja	: -27 °C
-------------------	----------

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema u normalnim uslovima.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema u normalnim uslovima.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

kiseline i baze. Oksidišući agens.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ukoliko je izložen visokim temperaturama može osloboditi opasne proizvode razgradnje poput ugljen-monoksida i ugljen-dioksida, pare, azotnih oksida (NOx).

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana

#### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

LD50 za pacova, oralna	2100 mg/kg OECD 401
LD50 za zeca, kožna	15000 mg/kg OECD 402

#### Benzensulfonska kiselina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijumove soli (70024-69-0)

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 za zeca, kožna	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 1,9 mg/l air EPA OPP 81-3
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	> 1,7 mg/l/4h EPA OPP 81-3

#### Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka (84605-29-8)

LD50 za pacova, oralna	3150 mg/kg OECD 401
LD50 pacov, dermalno	> 2002 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 za zeca, kožna	≥ 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalaciono - Pacov	≥ 5 mg/l/4h

#### destilati (nafta), hidrofimirani teški parafinski (64742-54-7)

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg telesne težine
LD50 pacov, dermalno	2000 ml/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 5 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana

# Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### Benzensulfonska kiselina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijumove soli (70024-69-0)

NOAEL (akutno, oralno, životinja/mušjak) > 500 mg/kg telesne težine OECD 407

### destilati (nafta), hidrofinirani teški parafinski (64742-54-7)

NOAEL (kožno, pacov/zec) > 2000 mg/kg telesne težine

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

NOAEL (subakutno, oralno, životinja/mušjak, 28 dana) 1,5 mg/kg telesne težine

NOAEL (subakutno, oralno, životinja/ženka, 28 dana) 15 mg/kg telesne težine OECD 416

### Benzensulfonska kiselina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijumove soli (70024-69-0)

NOAEL (oralno, pacov, 90 dana) 500 mg/kg telesne težine OECD 407

NOAEL (kožno, pacov/zec, 90 dana) > 1000 mg/kg telesne težine OECD 410

### Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka (84605-29-8)

NOAEL (oralno, pacov, 90 dana) 160 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

### destilati (nafta), hidrofinirani teški parafinski (64742-54-7)

LOAEL (oralno, pacov, 90 dana) 125 mg/kg telesne težine OECD 408

NOAEL (oralno, pacov, 90 dana) > 1000 mg/kg telesne težine/dan

NOAEL (subakutno, oralno, životinja/mušjak, 28 dana) > 220 mg/kg telesne težine

NOAEL (subhronično, oralno, životinja/mušjak, 90 dana) > 980 mg/kg telesne težine

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

### Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

Viskoznošć, kinematična 100 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

LC50 ribe 1 40 mg/l Pimephales promelas

EC50 za dafniju 1 0,037 mg/l

EC50 dafnija 2 0,0079 mg/l @21d

EC50 ostali vodeni organizmi 1 0,36 Chlorophyta

EC50 ostali vodeni organizmi 2 > 1000 mg/l @0.1d - slib

EC50 72h alge 1 0,15 mg/l OECD 201 Desmodesmus subspicatus

EC50 72h alge (2) 0,36 mg/l Desmodesmus subspicatus

EC50 96h alge (2) > 0,58 mg/l Mysidopsis Bahia

ErC50 (za alge) 0,36 mg/l 21d

LOEC (hronično) 0,012 mg/l Daphnia magna @ 21d

NOEC (hronično) 0,0037 mg/l @21d - Daphnia

# Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### Benzensulfonska kiselina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijumove soli (70024-69-0)

LC50 ribe 1	> 1000 mg/l pimephales promelas
LC50 ribe 2	> 10000 mg/l cyprinodon variegatus
EC50 za dafniju 1	> 1000 mg/l
EC50 ostali vodeni organizmi 2	> 10000 mg/l 0.1d - slib
EC50 72h alge 1	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alge (1)	> 1000 mg/l Chlorophyta

### Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka (84605-29-8)

LC50 ribe 1	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203
LC50 ribe 2	46 mg/l Cyprinodon variegatus
LC50 ostali vodeni organizmi 1	≥ 10000 mg/l 3h bacteria
EC50 za dafniju 1	23 mg/l OECD 202
EC50 dafnija 2	0,8 mg/l @21d
EC50 ostali vodeni organizmi 2	10000 mg/l @0.1d - Chlorophyta
EC50 72h alge 1	21 mg/l @3d - Chlorophyta
ErC50 (za alge)	21 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus OECD 201
NOEC (akutno)	1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss
NOEC (hronično)	10 mg/l @2d - Daphnia
NOEC chronic fish	0,4 mg/l @21d - Daphnia
NOEC chronic algae	10 mg/l @3d - Chlorophyta

### destilati (nafta), hidrofinitirani teški parafinski (64742-54-7)

LC50 ribe 1	> 100 mg/l
-------------	------------

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Biorazgradnja	25 % Sturm-test @28d
---------------	----------------------

### Benzensulfonska kiselina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijumove soli (70024-69-0)

BPK (% od TPK)	8 % ThOD (Teoretska potrošnja kiseonika) 28d - OECD TG 301 D
----------------	--

### Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka (84605-29-8)

Perzistentnost i razgradljivost	Nije lako biorazgradljiv.
Biorazgradnja	1,5 % @28d OECD TG 301 B

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Faktor biokoncentracije (BCF REACH)	497,33 7,1 @0,1d
Log Kow	7,1 @ 0,1d

### Benzensulfonska kiselina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijumove soli (70024-69-0)

Log Kow	4,46 – 10,88 OECD 107/117
---------	---------------------------

### Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka (84605-29-8)

Log Kow	0,56 Merenja
Potencijal bioakumulacije	Nije bio-akumulativan.

# Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Ekologija - zemljište	Nema raspoloživih podataka.
-----------------------	-----------------------------

#### Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka (84605-29-8)

Ekologija - zemljište	Nema raspoloživih podataka.
-----------------------	-----------------------------

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

#### Komponenta

Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka (84605-29-8)	Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT i vPvB klasifikacije
---	--

### 12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)	: Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)	: 13 02 00 - otpad iz ulja motora, menjača i ulja za podmazivanje 13 02 05* - mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke ili je kontaminirana opasnim materijama

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
<b>14.1. UN broj</b>	
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>	
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.3. Klasa (e) opasnosti u transportu</b>	
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>	
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>	
Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne Morski zagađivač : Ne

Nisu dostupni dodatni podaci

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Nema raspoloživih podataka

#### Pomorski transport

Nema raspoloživih podataka

### 14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

# Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### 15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Repr. 1B	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 1B
Skin Corr. 1C	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H360F	Može štetno da utiče na plodnost
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
EUH208	Sadrži Benzensulfonska kiselina, mono-C16-24 alkidni derivati, kalcijumove soli. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.

### SDS MPM REACH

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.