



Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Julkaisupäivä: 18-10-2010 Päivitetty: 14-7-2020 Korvaa tiedotteen: 15-3-2019 versio: 4.4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Sekoitus
Tuotenimi	: Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40
Tuotekoodi	: BL032000
Tuotetyyppi	: voiteluaineet

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategorioita	: Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Laaja-alainen käyttö Teollinen
Aineen/seoksen käyttö	: Autojen hoitotuotteet
Aineen/sekoituksen käyttö	: Autojen hoitotuotteet.
Käyttökategoria	: Voitelu- ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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. Häät puhelinnumero

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

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Finland	Myrkytystietokeskus/Giftinfor mationscentralen Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat vaaravaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH lauseita : EUH208 - Sisältää Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyldijohdannaiset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Tisleet (maajöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset Perusöljy - täsmäntämätön	(CAS-nro) 64742-54-7 (EY-nro) 265-157-1 (Indeksinumero) 649-467-00-8 (REACH-N:o) 01-2119484627-25	1 – 4,99	Asp. Tox. 1, H304

Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	(CAS-nro) 121158-58-5 (EY-nro) 310-154-3 (Indeksinumero) 604-092-00-9 (REACH-N:o) 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)
Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkydijohdannaiset, kalsiumsuolat	(CAS-nro) 70024-69-0 (EY-nro) 274-263-7 (REACH-N:o) 01-2119492616-28	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS-nro) 84605-29-8 (EY-nro) 283-392-8 (REACH-N:o) 01-2119493626-26	0,1 – 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS-nro) 84605-29-8 (EY-nro) 283-392-8 (REACH-N:o) 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

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
lihokosketuksena	: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.
Silmäkosketuksena	: Silmäkosketuksessa huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia.
Nieltynä	: Ei saa oksennuttaa. Jos potilas on niellyt ainetta, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Ei oleteta aiheuttavan merkittävää vaaraa alle odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
--------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Kuivakemikaali, CO ₂ , kuiva hiekka tai alkoholin kestävä sammutusvaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot	: Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla.
-------------	-------------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
----------------------	---

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
-----------	---

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
-----------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Tuotetta ei saa päästää leviämään ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen rajoitus	: Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön.
Puhdistusmenetelmät	: Puhdista vuodot mahdollisimman pian imeyttämällä ne imukykyiseen materiaaliin.
Muita tietoja	: Roiskeet saattavat tehdä lattiasta liukkaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Hygieniatoimenpiteet	: Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointilämpötila	: < 40 °C
Varastointialue	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset	: Varastoi suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat parametrit

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset Perusöljy - täsmentämätön (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
EU	IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	5 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (mg/m³)	10 mg/m³
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Saksa	TRGS 910 Hyväksyttävää pitoisuutta koskevat huomautukset	

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta

Käsien suojaus:

Toistuvan tai jatkuvan kosketuksen yhteydessä on käytettävä käsineitä

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihonsuojaus:

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella erityistä suojavaatetusta/ihonsuojausta

Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Ilmenemismuoto	: Öljyinen.
Väri	: meripihkan värinen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei ole saatavana.
pH	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei ole saatavana.
Sulamispiste	: Tietoja ei ole saatavana.
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei ole saatavana.
Kiehumispiste	: Tietoja ei ole saatavana.
Leimahduspiste	: > 228 °C ASTM D 92
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole saatavana.
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei ole saatavana.

Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Höyrynpaine	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole saatavana.
Tiheys	: 887 g/l @ 15°C
Liukoisuus	: Vesi: käytännössä liukenematon
Log Pow	: Tietoja ei ole saatavana.
Viskositeetti, kinemaattinen	: 100 mm²/s @ 40°C
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole saatavana.
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavana.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavana.
Räjähdyksarvot	: Tietoja ei ole saatavana.

9.2. Muut tiedot

Pehmenemispiste	: -27 °C
-----------------	----------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Normaalioloissa ei lainkaan.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Normaalioloissa ei lainkaan.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

hapot ja emäkset. Hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa tuotteesta voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, savua, typpioksideja (NOx), NH3:a ja rikkiyhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

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

LD50 suun kautta, rotta	2100 mg/kg OECD 401
LD50 ihon kautta, kani	15000 mg/kg OECD 402

Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyldijohdannaiset, kalsiumsuolat (70024-69-0)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 1,9 mg/l air EPA OPP 81-3
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 1,7 mg/l/4h EPA OPP 81-3

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LD50 suun kautta, rotta	3150 mg/kg OECD 401
LD50 ihon kautta, rotta	> 2002 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 ihon kautta, kani	≥ 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Hengitysteitse - Rota	≥ 5 mg/l/4h

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset Perusöljy - täsmentämätön (64742-54-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	2000 ml/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l/4h

Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Ihosoövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu

Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyldijohdannaiset, kalsiumsuolat (70024-69-0)

NOAEL (välittömät vaikutukset suun kautta, eläin/urossa)	> 500 mg/kg ruumiinpainoa OECD 407
--	------------------------------------

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset Perusöljy - täsmentämätön (64742-54-7)

NOAEL (ihon kautta, rotta/kani)	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
---------------------------------	----------------------------

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

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

NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/koiras, 28 päivää)	1,5 mg/kg ruumiinpainoa
NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/naaras, 28 vrk)	15 mg/kg ruumiinpainoa OECD 416

Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyldijohdannaiset, kalsiumsuolat (70024-69-0)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	500 mg/kg ruumiinpainoa OECD 407
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	> 1000 mg/kg ruumiinpainoa OECD 410

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	160 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
------------------------------------	--

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset Perusöljy - täsmentämätön (64742-54-7)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa OECD 408
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	> 1000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/koiras, 28 päivää)	> 220 mg/kg ruumiinpainoa
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	> 980 mg/kg ruumiinpainoa

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

Viskositeetti, kinemaattinen	100 mm ² /s @ 40°C
------------------------------	-------------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu

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

LC50 kalat 1	40 mg/l Pimephales promelas
EC50 vesikirppu 1	0,037 mg/l
EC50 vesikirppu 2	0,0079 mg/l @21d
EC50 muut vesieliot 1	0,36 Chlorophyta

Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

EC50 muut vesieliöt 2	> 1000 mg/l @0.1d - slib
EC50 72h levä (algae) 1	0,15 mg/l OECD 201 Desmodesmus subspicatus
EC50 72h levä (algae) (2)	0,36 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h levä (Algae) (2)	> 0,58 mg/l Mysidopsis Bahia
ErC50 (levät)	0,36 mg/l 21d
LOEC (krooninen)	0,012 mg/l Daphnia magna @ 21d
NOEC (krooninen)	0,0037 mg/l @21d - Daphnia

Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkydijohdannaiset, kalsiumsuolat (70024-69-0)

LC50 kalat 1	> 1000 mg/l pimephales promelas
LC50 kalat 2	> 10000 mg/l cyprinodon variegatus
EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l
EC50 muut vesieliöt 2	> 10000 mg/l 0.1d - slib
EC50 72h levä (algae) 1	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h levä (Algae) (1)	> 1000 mg/l Chlorophyta

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LC50 kalat 1	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203
LC50 kalat 2	46 mg/l Cyprinodon variegatus
LC50 muut vesieliöt 1	≥ 10000 mg/l 3h bacteria
EC50 vesikirppu 1	23 mg/l OECD 202
EC50 vesikirppu 2	0,8 mg/l @21d
EC50 muut vesieliöt 2	10000 mg/l @0.1d - Chlorophyta
EC50 72h levä (algae) 1	21 mg/l @3d - Chlorophyta
ErC50 (levät)	21 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus OECD 201
NOEC (akuutti)	1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss
NOEC (krooninen)	10 mg/l @2d - Daphnia
NOEC chronic fish	0,4 mg/l @21d - Daphnia
NOEC chronic algae	10 mg/l @3d - Chlorophyta

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset Perusöljy - täsmentämätön (64742-54-7)

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

Biologinen hajoaminen	25 % Sturm-test @28d
-----------------------	----------------------

Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkydijohdannaiset, kalsiumsuolat (70024-69-0)

BOD (% ThOD-arvosta)	8 % ThOD 28d - OECD TG 301 D
----------------------	------------------------------

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	1,5 % @28d OECD TG 301 B

12.3. Biokertyvyys

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

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

Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkydyjohdannaiset, kalsiumsuolat (70024-69-0)

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

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow	0,56 Measurements
Biokertyvyys	ei biologisesti kertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

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

Maaperä	Tietoja ei ole saatavana.
---------	---------------------------

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Maaperä	Tietoja ei ole saatavana.
---------	---------------------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	Tuote ei täytä PBT- ja vPvB-luokituskriteereitä
--	---

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 13 02 00 - moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet 13 02 05* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG
14.1. YK-numero	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat	
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa	

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Tietoja ei ole saatavana.

Merikuljetukset

Tietoja ei ole saatavana.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

Marine Engine Oil Multi Grade 15W-40

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä ainesosia REACH ehdokas- tai kandidaattiluettelossa

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Repr. 1B	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1B
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360F	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkydijohdannaiset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

SDS MPM REACH

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.