



BL022000

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Data di stampa SDS: 5-1-2012 Data della revisione SDS: 2-9-2015 Versione: 4.1

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela
Nome del prodotto : Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40
Codice di prodotto : BL022000
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Motori fuoribordo
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343	
Swiss	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 44 251 51 51	

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, H319
categoria 2
Pericoloso per l'ambiente acquatico — H412
Pericolo cronico, categoria 3

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

CLP avvertenza : Attenzione
Indicazioni di pericolo (CLP) : H319 - Provoca grave irritazione oculare
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Consigli di prudenza CLP : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P280 - Indossare protezione per gli occhi
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in azienda di smaltimento dei rifiuti ufficialmente registrate.

FraSI EHU

: EUH208 - Contiene μ 3-thio-1,2:1,3:2,3-tris(μ -disulfido-k2S)-1,2,3-tris(dialkildithiocarbamato)-triangolo-trimolybdenum(IV)dialkildithiocarbamate. Può provocare una reazione allergica

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (contiene meno del 3 % di estratto di DMSO)	(Numero CAS) 72623-87-1 (Numero CE) 276-738-4 (Numero indice EU) 649-483-00-5 (no. REACH) 01-2119474889-13	1 - 25	Non classificato	Asp. Tox. 1, H304
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(Numero CAS) 93819-94-4 (Numero CE) 298-577-9 (no. REACH) 01-2119543726-33	1 - 2,5	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(Numero CAS) 36878-20-3 (Numero CE) 253-249-4 (no. REACH) 01-2119488911-28	1 - 1,5	R53	Aquatic Chronic 4, H413
Nonylphenol, branched, ethoxylated nella lista candidati REACH	(Numero CAS) 68412-54-4 (Numero CE) 500-209-1	0,1 - 0,5	Xi; R36/38 N; R50/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	(Numero CAS) 121158-58-5 (Numero CE) 310-154-3 (no. REACH) 01-2119513207-xxx	0,01 - 0,15	Repr.Cat.3; R62 Xi; R36/38 N; R50/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
μ 3-thio-1,2:1,3:2,3-tris(μ -disulfido-k2S)-1,2,3-tris(dialkildithiocarbamato)-triangolo-trimolybdenum(IV)dialkildithiocarbamate	(Numero CE) 457-320-2	0,01 - 0,15	Xi; R38 R43 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso : In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.
In caso d'inalazione : No special measures are necessary.
In caso di contatto con la pelle : Wash with plenty of soap and water.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart.
In caso d'ingestione : IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Get immediate medical advice/attention.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua spruzzata, anidride carbonica.

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Altre informazioni (antincendio) : Cautela in caso d'incendio chimico.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Può essere pericolosamente sdruciolevole se versato. When using do not smoke.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Do not release in groundwater, surfacewater or sewerage.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms).

Metodi di pulizia : Spugnare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice).

Altre informazioni : Can be slippery on hard, smooth walking area.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Misure di igiene : Wash hands before breaks and at the end of work.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prodotti incompatibili : Strong acid. alkali.

Temperatura di stoccaggio : < 40 °C

Luogo di stoccaggio : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Provide adequate ventilation.

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti protettivi. Occhiali di protezione.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo fanno diverso da un produttore all'altro

Protezione delle mani:

guanti. Resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

Protezione della pelle e del corpo:

Nessuna sotto utilizzazione normale

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Protezione respiratoria:

Non necessario se la ventilazione è sufficiente



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Oleoso.
Colore	: marrone.
Odore	: characteristic.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: > 200 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 895 g/l
Solubilità	: Prodotto poco solubile, che rimane in superficie. Acqua: Trascurabile.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: 132 mm ² /s 40C
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna sotto utilizzazione normale.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze di ossidare. acidi e basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40	
DL50 orale ratto	Dati non disponibili

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
DL50 orale ratto	2600 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 3160 mg/kg OECD 402

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (OECD 402 method)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.
Ulteriori indicazioni : slightly irritant but not relevant for classification
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40	
Viscosità cinematica	132 mm ² /s 40C

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Harmful to aquatic organisms.

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40	
CL50 pesci 1	Dati non disponibili

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
CL50 pesci 1	4,5 ml/l OECD 203 (oncorhynchys mykiss, 96h)
CE50 Daphnia 1	5,4 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)
CE50 altri organismi acquatici 1	2,1 ml/l OECD 201 (Selenastrum capricornutum , 48h)

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l @ 96h
CL50 altri organismi acquatici 1	600 mg/l @ 72h (Algae)
CE50 Daphnia 1	51 mg/l @ 48h
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l
NOEC chronic algae	33 mg/l @ 96h

12.2. Persistenza e degradabilità

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40	
Persistenza e degradabilità	Non è solubile nell'acqua ed è quindi minimamente biodegradabile.

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Biodegradazione	1,5 % OECD 301B 28d

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Persistenza e degradabilità	Poorly biodegradable.
Biodegradazione	0 % Sturm-test @28d

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)	
Biodegradazione	25 % Sturm-test @28d

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

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

Log Pow 0,9 @ 23C

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) 1730

Log Kow 3,6 @0.1d

Potenziale di bioaccumulo Moderate bioconcentration.

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

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) 2,9 @27d

Log Kow 7,1 @0,1d

12.4. Mobilità nel suolo

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Log Koc > 2000

Suolo Bassa mobilità (terreno).

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

Suolo No information available.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3) This substance does not meet the PBT/vPvB criteria of REACH, annex XIII.

Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (contiene meno del 3 % di estratto di DMSO) (72623-87-1) Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Waste disposal according to official state regulations.

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in un punto di distruzione rifiuti autorizzato.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 13 02 00 - scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. Numero ONU	
Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio	
Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile	

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Dati non disponibili

- Trasporto via mare

Dati non disponibili

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Contiene una sostanza dell'elenco candidato REACH in una concentrazione $\geq 0,1\%$ o con un limite specifico inferiore: Nonylphenol, branched, ethoxylated (EC 500-209-1, CAS 68412-54-4)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, Inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate), Dodecylphenol, mixed isomers (branched) sono elencati

SZW-lijst van mutagene stoffen : Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate), Dodecylphenol, mixed isomers (branched) sono elencati

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH:

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene . Può provocare una reazione allergica.

Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto