



Marine Engine Oil HPE 15W-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: 18-1-2009 Data della revisione SDS: 29-8-2016 Sostituisce la scheda: 6-1-2016 Versione: 8.6

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

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela
 Nome del prodotto : Marine Engine Oil HPE 15W-40
 Codice di prodotto : BL034000

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di utilizzazione principale : Uso professionale
 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 Antiveleni (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]

Non classificato

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]

Frazi EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta
 EUH208 - Contiene Longchain calciumalkarylsulfonaat(722503-68-6). Può provocare una reazione allergica

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Questo prodotto, se rovesciato, provoca un grave rischio potenziale di scivolamento.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Marine Engine Oil HPE 15W-40

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Polyolefine polyamine succinimide, polyol	(Numero CAS) 147880-09-9	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
Longchain calciumalkarylsulfonaat	(Numero CAS) 722503-69-7	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
Zincalkyldithiophosphate	(Numero CAS) 68649-42-3 (Numero CE) 272-028-3 (no. REACH) 01-2119493635-27	1 - 2,4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Longchain calciumalkarylsulfonaat	(Numero CAS) 722503-68-6	0,1 - 0,9	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Zincalkyldithiophosphate	(Numero CAS) 68649-42-3 (Numero CE) 272-028-3 (no. REACH) 01-2119493635-27	(5 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 10) Eye Dam. 1, H318

Testo integrale delle frasi 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 caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
In caso d'inalazione	: Assicurare la respirazione con aria fresca.
In caso di contatto con la pelle	: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Wash with plenty of soap and water. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
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	: NON provocare il vomito. Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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.
In caso di inalazione	: Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, nausea, vertigini.
In caso di contatto con la pelle	: Frequent or prolonged contacts may defat and dry the skin, leading to discomfort and dermatitis. Può provocare una reazione allergica cutanea.
In caso di contatto con gli occhi	: Dopo un adeguato trattamento di urgenza non è necessario ulteriore trattamento salvo se si ripresentano i sintomi.
In caso di ingestione	: L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: hazy water, polvere, schiuma e CO2.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Per riscaldamento/combustione: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici p.e.: monossido di carbonio/diossido di carbonio.
---------------------	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	: In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.
Altre informazioni (antincendio)	: Cautela in caso d'incendio chimico. Use water spray/stream to protect personnel and to cool endangered containers.

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	: Keep away from sources of ignition - No smoking.
------------------------------	--

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Marine Engine Oil HPE 15W-40

Scheda di dati di sicurezza

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare in acque di superficie o nelle fognature. Do not allow to enter into soil/subsoil. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

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). Remove from the water surface (e.g. skimming, sucking).
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 : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Keep away from food, drink and animal feedingstuffs. Se aspirazione nelle immediate vicinanze è impossibile o insufficiente, in onda adeguata del posto di lavoro deve essere garantita.
Misure di igiene : Wash hands before breaks and at the end of work. Evitare una esposizione superflua.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Temperatura di stoccaggio : $\geq 40^{\circ}\text{C}$

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Marine Engine Oil HPE 15W-40		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Ulteriori indicazioni : Based on ACGIH TLV, a concentration of 5 mg/m³ oil spray (TWA, 8 hour workday) is recommended.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare guanti

Tipo	Material	Permeation	Spessore (mm)	Penetration	Standard
Reusable gloves	Viton® II, gomma nitrilica (NBR), Polyvinylchloride (PVC)	5 (> 240 minuti)			EN 374

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

Tipo	Uso	Caratteristica	Standard
Occhiali di protezione		With side shields	

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

Non necessario se la ventilazione è sufficiente

Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Reusable half mask	Type A/P2	If conc. in air > exposure limit	EN 14387

Marine Engine Oil HPE 15W-40

Scheda di dati di sicurezza

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



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	: 883 g/l
Solubilità	: Acqua: Insolubile.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: 105 mm²/s 40C
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 1 - 6

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

Temperature estremamente elevate o estremamente basse. sorgenti di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze di ossidare. acidi e basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna in condizioni normali.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Temperature elevate o azioni meccaniche possono irritare il naso, gola e polmoni Può provocare una irritazione dell'apparecchio digestivo, nausea, vomiti e diarree

Marine Engine Oil HPE 15W-40

Scheda di dati di sicurezza

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

Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)	
DL50 orale ratto	2230 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Contatti ripetuti o prolungati con la pelle possono provocare irritazioni
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: slightly irritant but not relevant for classification
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Può provocare una reazione allergica cutanea
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: During use in engines, contamination of oil with low levels of cancer-causing combustion products occurs. Used motor oils have been shown to cause skin cancer in mice following repeated application and continuous exposure. Brief or intermittent skin contact with used motor oil is not expected to have serious effects in humans if the oil is thoroughly removed by washing with soap and water. Avoid prolonged contact with used motor oil
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 Engine Oil HPE 15W-40	
Viscosità cinematica	105 mm ² /s 40C

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Polyolefine polyamine succinimide, polyol (147880-09-9)	
CL50 pesci 1	Dati non disponibili
Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)	
CL50 pesci 1	1 - 5 mg/l @ 96h
CE50 Daphnia 1	1 - 1,5 @ 48 h
CE50 altri organismi acquatici 2	1 - 5 mg/l Algae @ 96 h
NOEC (acuta)	1 mg/l @ 96 h (Fish)
NOEC chronic algae	1 mg/l @ 96 h

12.2. Persistenza e degradabilità

Marine Engine Oil HPE 15W-40	
Persistenza e degradabilità	Non è solubile nell'acqua ed è quindi minimamente biodegradabile.
Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)	
Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)	
Potenziale di bioaccumulo	not determined.

12.4. Mobilità nel suolo

Marine Engine Oil HPE 15W-40	
Suolo	Bassa mobilità (terreno).
Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)	
Suolo	Dati non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : La sostanza galleggia in acqua. Non disperdere nell'ambiente.

Marine Engine Oil HPE 15W-40

Scheda di dati di sicurezza

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Waste disposal according to official state regulations.
Ecologia - rifiuti	: After use, this oil must be sent to a used oil collecting location. Incorrect disposal of used oil endangers the environment. Every mixture with foreign substances such as solvents, brake- and cooling liquids is forbidden. Used oil is hazardous waste.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 13 02 05* - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

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

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

Non contiene ingredienti dalla sostanza candidato REACH (s) elenco

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) 3, estremamente 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 : Zincalkyldithiophosphate è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Zincalkyldithiophosphate è elencato

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

Marine Engine Oil HPE 15W-40

Scheda di dati di sicurezza

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

	Sostituisce la scheda	Aggiunto	
	Data della revisione SDS	Modificato	
2.3	Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione	Aggiunto	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.1	Misure generali di primo soccorso	Aggiunto	
4.1	In caso di contatto con la pelle	Modificato	
4.1	In caso d'inalazione	Modificato	
4.1	In caso d'ingestione	Modificato	
4.2	In caso di contatto con la pelle	Aggiunto	
4.2	In caso di inalazione	Aggiunto	
4.2	In caso di ingestione	Aggiunto	
4.2	In caso di contatto con gli occhi	Aggiunto	
4.3	Altro consiglio o trattamento medico	Aggiunto	
8.2	Protezione della pelle e del corpo	Modificato	
8.2	Controlli tecnici idonei	Modificato	
9.1	Viscosità cinematica	Modificato	
9.1	Solubilità in acqua	Aggiunto	
9.1	Colore	Modificato	
9.1	Densità	Modificato	
10.4	Condizioni da evitare	Aggiunto	
11.1	Ulteriori indicazioni	Aggiunto	
11.1	Ulteriori indicazioni	Aggiunto	
11.1	Ulteriori indicazioni	Modificato	
12.4	Suolo	Aggiunto	
13.1	Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	Aggiunto	
16	Abbreviazioni ed acronimi	Aggiunto	

Abbreviazioni ed acronimi:

	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials. ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route. RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization. IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.
--	--

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H411	Tossico 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.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Marine Engine Oil HPE 15W-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