



# MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Note : Olio minerale altamente raffinato, contiene <3% (p / p) di estratto di DMSO, secondo IP346

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido fosforditioico, esteri misti di O, O-bis (sec-Bu e 1,3-dimetilbutile), sali di zinco	Numero CAS: 68784-31-6 Numero CE: 272-238-5 no. REACH: 01-2119657973-23	$\geq 1 - \leq 1,49$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Acido alchil (C18-C28) toluensolfonico, sali di calcio, borato.	Numero CE: 953-650-0	$\geq 1 - \leq 1,49$	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d
Calcio alcalino solfonato a catena lunga	Numero CAS: 722503-68-6 Numero CE: 682-816-2	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Sens. 1B, H317

### Limiti di concentrazione specifici

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Acido alchil (C18-C28) toluensolfonico, sali di calcio, borato.	Numero CE: 953-650-0	(17,15 $\leq$ C < 100) Repr. 2, H361d

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'inalazione : Non necessario.  
In caso di contatto con la pelle : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti.  
In caso d'ingestione : NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare immediatamente un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste.  
In caso di contatto con la pelle : Non è previsto un rischio cutaneo significativo nelle previste condizioni di uso normale.  
In caso di contatto con gli occhi : Non si prevede che presenti un rischio significativo a contatto con l'occhio nelle condizioni previste di uso normale.  
In caso di ingestione : Non è previsto un significativo rischio di ingestione nelle condizioni di uso normale previste.

# MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, polvere, schiuma e CO<sub>2</sub>.  
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Cautela in caso di incendio chimico.  
Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## 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 : In caso di spandimento accidentale può rendere il suolo scivoloso.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Guanti protettivi. Occhiali di protezione.  
Procedure di emergenza : Non respirare i vapori.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Occhiali di sicurezza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Trattenerne eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.  
Metodi di pulizia : Detergente. Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente.  
Altre informazioni : L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Evitare le esposizioni inutili. Sono solitamente necessari sia un sistema di aspirazione locale che un sistema di ventilazione generale della stanza. Non mettere in tasca stracci o pezzame sporchi di prodotto. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
Temperatura di manipolazione : < 40 °C

# MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Conservare in un recipiente chiuso.  
Condizioni per lo stoccaggio : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.  
Temperatura di stoccaggio :  $\leq 40$  °C  
Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Ulteriori indicazioni : Sulla base di ACGIH TLV, si raccomanda una concentrazione di 5 mg / m<sup>3</sup> di olio (TWA, 8 ore lavorative).

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

###### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

##### 8.2.2.2. Protezione della pelle

###### Protezione della pelle e del corpo:

Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea

###### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

# MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Penetrazione	Standard
Guanti	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	> 0,4		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido.
Colore	: Ambrato.
Aspetto	: Liquido oleoso.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 200 °C @ ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 97 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Solubilità	: Prodotto poco solubile, che rimane in superficie.
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 886 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuno(a) in condizioni normali.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Non usare fiamma viva, non produrre scintille e non fumare.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi e basi.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno(a) in condizioni normali.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Temperature elevate o azioni meccaniche possono irritare il naso, gola e polmoni. Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree
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 (Un ingrediente specifico nel prodotto riduce l'effetto di irritazione agli occhi, causata dalla sostanza ZnDTP. Sulla base di queste informazioni, il La classificazione H319 verrà ignorata.) (Un ingrediente specifico nel prodotto riduce l'effetto di irritazione agli occhi, causata dalla sostanza ZnDTP. Sulla base di queste informazioni, il La classificazione H319 verrà ignorata.)
Ulteriori indicazioni	: leggermente irritante ma non rilevante per la classificazione.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Ulteriori indicazioni	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Durante l'uso nei motori, si verifica la contaminazione dell'olio con bassi livelli di prodotti di combustione cancerogeni. È stato dimostrato che gli oli motore usati causano il cancro della pelle nei topi dopo l'applicazione ripetuta e l'esposizione continua. Il contatto breve o intermittente della pelle con l'olio motore usato non dovrebbe avere effetti gravi sugli esseri umani se l'olio viene rimosso completamente lavando con acqua e sapone. Evitare il contatto prolungato con l'olio motore usato.
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

#### MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Viscosità cinematica	97 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
----------------------	------------------------------

# MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

#### 11.2.2. Altre informazioni

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Generale : Questo prodotto contiene uno o più componenti che presentano un'impurità ramificata di alchil fenolomolto tossico per gli organismi acquatici (elencato nel capitolo 3). I componenti che contengono l'impurità sono stati testati e non sono tossici per gli organismi acquatici. Pertanto, i dati nel capitolo 3 sull'impurità dell'alchilfenolo non possono essere utilizzati per classificare il prodotto in alcun modo circa la tossicità per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato.

#### Acido alchil (C18-C28) toluensolfonico, sali di calcio, borato.

CE50 altri organismi acquatici 1	1,2 mg/l
----------------------------------	----------

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Persistenza e degradabilità	Insolubile in acqua, quindi minimamente biodegradabile.
-----------------------------	---

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Suolo	Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.
-------	--

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Ulteriori indicazioni : Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

# MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : 13 02 05\* - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU : Non regolato  
Numero ONU (IMDG) : Non regolato

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Denominazione ufficiale di trasporto : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolato

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

##### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

##### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Non regolato

##### Trasporto via mare

Non regolato

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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 alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)  
Non contiene ingredienti dalla sostanza candidato REACH (s) elenco  
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)  
Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (UE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi.  
La (e) sostanza (e) non è soggetta al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE.

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Tipo di prodotto	Aggiunto	
	Commenti (al di sopra della composizione)	Aggiunto	
	Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
	Data della revisione SDS	Modificato	
	Sostituisce la scheda	Modificato	
1.1	Denominazione commerciale	Aggiunto	
1.1	Gruppo di prodotti	Aggiunto	
1.2	Specifica di uso professionale/industriale	Aggiunto	
1.2	Categoria di utilizzazione principale	Modificato	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Aggiunto	
2.2	Consigli di prudenza CLP	Aggiunto	
2.2	Fraasi EUH	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.1	In caso di contatto con la pelle	Modificato	
4.1	In caso d'inalazione	Modificato	
4.1	In caso d'ingestione	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Modificato	
4.2	In caso di inalazione	Modificato	
5.3	Istruzioni per l'estinzione	Aggiunto	
5.3	Misure precauzionali in caso di incendio	Aggiunto	
6.1	Mezzi di protezione	Modificato	
6.1	Procedure di emergenza	Aggiunto	
6.1	Mezzi di protezione	Modificato	
6.1	Misure di carattere generale	Modificato	
6.2	Misure per la protezione dell'ambiente	Modificato	
6.3	Metodi per il contenimento	Modificato	
6.3	Metodi di pulizia	Modificato	
6.3	Altre informazioni	Modificato	
7.1	Ulteriori pericoli nella lavorazione	Aggiunto	

# MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Modificato	
7.1	Misure di igiene	Modificato	
7.2	Luogo di stoccaggio	Modificato	
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Aggiunto	
7.2	Misure tecniche	Modificato	
7.2	Temperatura di stoccaggio	Modificato	
8.2	Dispositivi di protezione individuale	Aggiunto	
8.2	Protezione respiratoria	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Modificato	
8.2	Controlli tecnici idonei	Modificato	
8.2	Protezione della pelle e del corpo	Modificato	
9.1	Solubilità	Aggiunto	
9.1	Viscosità cinematica	Modificato	
9.1	Odore	Modificato	
9.1	Punto di infiammabilità	Modificato	
9.1	Colore	Modificato	
9.1	Aspetto	Modificato	
9.1	Densità	Modificato	
10.1	Reattività	Modificato	
10.2	Stabilità chimica	Modificato	
10.4	Condizioni da evitare	Modificato	
10.5	Materiali incompatibili	Modificato	
11.1	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	
11.1	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	
12.4	Suolo	Modificato	
13.1	Ulteriori indicazioni	Aggiunto	
13.1	Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	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 . ADN: 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 indicazioni di pericolo H ed EUH	
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2

# MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH

EUH208	Contiene: Acido alchil (C18-C28) toluensolfonico, sali di calcio, borato, Calcio alcalino solfonato a catena lunga . Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361d	Sospettato di nuocere al feto
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B

### SDS MPM REACH

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.