



MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di stampa SDS: 20/02/2019 Data di revisione: 25/10/2023 Sostituisce la scheda: 14/02/2023 Versione: 4.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : MPM E10 Fuel Protector
UFI : YSMU-OSMG-S109-7V6C
Codice prodotto : AD03000
Tipo di prodotto : Additivi
Gruppo di prodotti : Miscela

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, Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela : Additivi per benzina.
Funzione o categoria d'uso : Fuel additives

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168	+39 06 305 4343	

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, categoria 2 H319
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



CLP avvertenza

: Pericolo.

Contiene

: Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici.; Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante; cherosene — non specificato; Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati; Cherosene - non specificato; Idrocarburi C10-C13, aromatici, > 1% naftalene

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza CLP

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P301+P310+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito.
: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Frasei EUH

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

: Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : Miscela delle sostanze sotto elencate, eventualmente con aggiunte non pericolose.

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici.	Numero CE: 918-481-9 no. REACH: 01-2119457273-39	$\geq 80 - \leq 95$	Asp. Tox. 1, H304
1-propene, 2-metil-, omopolimero, prodotti di idroformilazione, prodotti di reazione con ammoniaca	Numero CAS: 337367-30-3 Numero CE: 694-933-6	$\geq 1 - \leq 3$	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante; cherosene — non specificato	Numero CAS: 64742-94-5 Numero CE: 265-198-5 Numero indice EU: 649-424-00-3 no. REACH: 01-2119510128-50	$\geq 1 - \leq 3$	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	Numero CAS: 7491-09-0 Numero CE: 231-308-5 Numero indice EU: 231-308-5	$\geq 1 - \leq 3$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, <2% aromáticos	Numero CE: 929-018-5 no. REACH: 1-2119475608-26	$\geq 1 - \leq 3$	Asp. Tox. 1, H304
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati; Cherosene - non specificato	Numero CAS: 64742-47-8 Numero CE: 265-149-8 Numero indice EU: 649-422-00-2	$\geq 1 - \leq 3$	Asp. Tox. 1, H304
Idrocarburi C10-C13, aromatici, > 1% naftalene	Numero CE: 926-273-4 no. REACH: 01-2119451151-53	< 1	Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naftalene	Numero CAS: 91-20-3 Numero CE: 202-049-5	< 1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ferrocene	Numero CAS: 102-54-5 Numero CE: 203-039-3 no. REACH: 01-21199778280-34	< 0,25	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,2,4-trimetilbenzene	Numero CAS: 95-63-6 Numero CE: 202-436-9 Numero indice EU: 601-043-00-3	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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

Misure generali di primo soccorso	: SE esposto o in caso di malessere: chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico/medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Non somministrare mai acqua a una persona priva di sensi o qualcosa del genere.
In caso d'inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico. Se la persona è incosciente, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.
In caso di contatto con la pelle	: In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Non usare solventi o diluenti. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
In caso d'ingestione	: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. NON provocare il vomito. L'ingestione del liquido può causare aspirazione nei polmoni con il rischio di polmonite chimica.

MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Emicrania. Una sovraesposizione a questo materiale può provocare metemoglobinemia. Naftalene. Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1.

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

SE esposto: (In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta).

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO₂). Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Reattività in caso di incendio : Il fuoco svilupperà fumo denso. Confezioni chiuse esposte al calore, raffreddare con acqua.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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 : Evitare il contatto con il materiale fuoriuscito.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido 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 : Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Altre informazioni : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Informazioni sulla manipolazione sicura - vedere la Sezione 7. Informazioni sui dispositivi di protezione individuale - vedere il capitolo 8. Informazioni sullo smaltimento - vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Evitare il contatto con il materiale fuoriuscito.

MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Precauzioni per la manipolazione sicura : Se necessario, installare bacini/bacini per proteggere l'ambiente dalle perdite.
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Conservare il prodotto unicamente nel contenitore di origine.
Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
Materiali incompatibili : Acidi forti. Alkali forti. Ossidanti forti. Agenti riducenti forti.

7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto può essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati; Cherosene - non specificato (64742-47-8)	
UE - Limite di esposizione professionale vincolante (BOEL)	
BOEL TWA	1200 mg/m ³ 8h
Naftalene (91-20-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³ 08-06-2000
IOELV TWA (ppm)	25 ppm 08-06-2000

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 : Workplace exposure limit (WEL) of the total hydrocarbon solvent content of the mixture (RCP method according to EH40) 1200mg/m³

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione a mascherina. Guanti. Indumenti a tenuta di polvere.

MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di sicurezza a tenuta o schermo per il viso

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza	Utilizzare occhiali di protezione antispruzzo quando vi è un rischio di contatto oculare a causa di spruzzi del materiale	con schermi laterali	EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Penetrazione	Standard
Guanti	Gomma nitrilica (NBR)	5 (> 240 minuti)	> 0,38		EN 388, EN 374-2, EN 374-3

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Indumenti impermeabili

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

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido.
Colore	: Giallo.
Aspetto	: Liquido.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Dati non disponibili.
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 168 °C
Infiammabilità	: Dati non disponibili.

MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: 0,6 vol %
Limite superiore di esplosività	: 7 vol %
Punto di infiammabilità	: 62 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili.
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: < 20 mm²/s Non determinato.
Viscosità dinamica	: Non determinato.
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non determinato.
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 800 kg/m³ @ 20 °C
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Granulometria	: Dati non disponibili.
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

Altre proprietà : Non presenta proprietà ossidanti

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce violentemente con le sostanze comburenti.

10.2. Stabilità chimica

Non stabilito.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici.

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 4951 mg/m³ @ 4h

Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante; cherosene — non specificato (64742-94-5)

CL50 Inalazione - Ratto	> 590 mg/l/4h
-------------------------	---------------

Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

DL50 cutaneo coniglio	> 10000 mg/kg di peso corporeo OECD 402 male
-----------------------	--

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcános, <2% aromáticos

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 4951 mg/m³ @ 4h

Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati; Cherosene - non specificato (64742-47-8)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo OECD Guideline 402 (EPA OTS 798.1100)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,28 mg/l air OECD 403 (95% CL: 0,42 -)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 21 mg/l/4h

Idrocarburi C10-C13, aromatici,> 1% naftalene

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	590 mg/l 1h
ATE vapori	590 mg/l/4h
ATE polveri/nebbie	590 mg/l/4h

Naftalene (91-20-3)

DL50 orale ratto	> 490 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2200 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 500 mg/m³ 8h
ATE orale	500 mg/kg di peso corporeo

Ferrocene (102-54-5)

DL50 orale ratto	1320 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 3000 mg/kg di peso corporeo OECD 402
ATE orale	1320 mg/kg di peso corporeo

MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Ferrocene (102-54-5)	
ATE gas	4500 ppmv/4h
ATE vapori	11 mg/l/4h
ATE polveri/nebbie	1,5 mg/l/4h
1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)	
DL50 orale ratto	2040 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	3160 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	18000 mg/m³ 4h
ATE orale	2040 mg/kg di peso corporeo
ATE cutanea	3160 mg/kg di peso corporeo
ATE gas	4500 ppmv/4h
ATE vapori	18 mg/l/4h
ATE polveri/nebbie	1,5 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati; Cherosene - non specificato (64742-47-8)	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	≥ 3000 mg/kg di peso corporeo
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante; cherosene — non specificato (64742-94-5)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	750 mg/kg di peso corporeo OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati; Cherosene - non specificato (64742-47-8)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	750 mg/kg di peso corporeo
NOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni)	≥ 0,024 mg/l air OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Idrocarburi C10-C13, aromatici,> 1% naftalene	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	300 mg/kg di peso corporeo OECD 408, EPA OPP 82-1

MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Ferrocene (102-54-5)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	25 mg/kg di peso corporeo OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	0,003 mg/l air
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	5 mg/kg di peso corporeo OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	0,005 mg/l air
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

MPM E10 Fuel Protector	
Viscosità cinematica	< 20 mm ² /s Non determinato.

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 REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici.	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante; cherosene — non specificato (64742-94-5)	
CE50 Daphnia 1	3 – 5 mg/l

Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)	
CL50 pesci 1	> 49 mg/l
CE50 Daphnia 1	6,6 mg/l Daphnia magna
CE50 Daphnia 2	10,3 mg/l Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	> 6,6 mg/l freshwater invertebrates
CrE50 (alghe)	82,5 mg/l
NOEC cronico crostaceo	22 mg/l

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcános, <2% aromáticos	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss

MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Idrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, <2% aromáticos	
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
Distillati (petrolio), leggeri idrotrattati; Cherosene - non specificato (64742-47-8)	
CL50 pesci 1	45 mg/l
CE50 Daphnia 1	10000000 mg/l Daphnia Magna; calculated
Idrocarburi C10-C13, aromatici,> 1% naftalene	
CL50 pesci 1	607,9 mg/l Bateria
CL50 pesci 2	2 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	3 mg/l Daphnia Magna
Naftalene (91-20-3)	
CL50 pesci 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
CL50 altri organismi acquatici 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
CE50 altri organismi acquatici 2	> 20 mg/l 18h
Ferrocene (102-54-5)	
CE50 72h - Algae [1]	1,03 mg/l Scenedesmus subspicatus
1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)	
CE50 Daphnia 1	6,14 mg/l 48h

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

MPM E10 Fuel Protector	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 13 07 03* - altri carburanti (comprese le miscele)
Codice HP	: HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

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

MPM E10 Fuel Protector

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : Non si applica

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data della revisione SDS	Modificato	
1.1	UFI on SDS 1.1	Aggiunto	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Frazi EUH	Aggiunto	
2.2	Consigli di prudenza CLP	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
2.2	Pittogrammi di pericoli (CLP)	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
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
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Flam. Sol. 1	Solidi infiammabili, categoria 1
Flam. Sol. 2	Solidi infiammabili, categoria 2

MPM E10 Fuel Protector

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	
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

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.