



# MPM Shift Control Fluid

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di stampa SDS: 06/09/2019 Data di revisione: 09/02/2023 Sostituisce la scheda: 19/12/2022 Versione: 3.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : MPM Shift Control Fluid  
UFI : E793-83T8-UN4Q-QE9T  
Codice prodotto : 50000SCF  
Tipo di prodotto : Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione.  
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 al consumo, Uso industriale  
Specificità di uso professionale/industriale : Uso non dispersivo  
Uso in sistemi chiusi  
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  
[info@mpmoil.nl](mailto:info@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.com](http://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<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>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] Miscela/Sostanze: SDS UE > 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830, 2020/878 (REACH Allegato II)

Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 H332  
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 Shift Control Fluid

## 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)



GHS07

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP avvertenza                | : Attenzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contiene                      | : Dec-1-ene, omopolimero, idrogenatoDec-1-ene, oligomero, idrogenato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H332 - Nocivo se inalato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Consigli di prudenza CLP      | : P261 - Evitare di respirare i vapori, la nebbia.<br>P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.<br>P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.<br>P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.<br>P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali e nazionali.<br>P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| Frasei EUH                    | : EUH208 - Contiene: Alchilammina a catena lunga alcossilata. Può provocare una reazione allergica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 2.3. Altri pericoli

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 : 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] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dic-1-ene, dimeri, idrogenati                                                             | Numero CAS: 68649-11-6<br>Numero CE: 500-228-5<br>no. REACH: 01-2119493069-28                                   | $\geq 40 - \leq 50$ | Acute Tox. 4 (per inalazione), H332<br>Asp. Tox. 1, H304       |
| Dec-1-ene, omopolimero, idrogenatoDec-1-ene, oligomero, idrogenato                        | Numero CAS: 68037-01-4<br>Numero CE: 500-183-1<br>no. REACH: 01-2119486452-34                                   | $\leq 30$           | Asp. Tox. 1, H304                                              |
| Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio base olio neutro idrotrattato - non specificato | Numero CAS: 72623-86-0<br>Numero CE: 276-737-9<br>Numero indice EU: 649-482-00-X<br>no. REACH: 01-2119474878-16 | $\geq 15 - \leq 20$ | Asp. Tox. 1, H304                                              |
| Methacrylic acido copolimero                                                              | Numero CE: 931-551-3                                                                                            | $\geq 2,5 - \leq 3$ | Eye Irrit. 2, H319                                             |

# MPM Shift Control Fluid

## 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]                                                                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alchilammina a catena lunga alcossilata | Numero CAS: 61791-44-4<br>Numero CE: 263-177-5 | ≥ 0,3 – ≤ 0,5 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Note : Nota L : Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 («Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido», Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

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.

#### 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.

# MPM Shift Control Fluid

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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 : Trattenere 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

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 : ≤ 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.

# MPM Shift Control Fluid

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

| 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.

# MPM Shift Control Fluid

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Odore                                    | : Caratteristico.                                   |
| Soglia olfattiva                         | : Non disponibile                                   |
| Punto di fusione                         | : Non disponibile                                   |
| Punto di congelamento                    | : Non disponibile                                   |
| Punto di ebollizione                     | : Non disponibile                                   |
| Infiammabilità                           | : 164 °C                                            |
| Limiti di infiammabilità o esplosività   | : Non disponibile                                   |
| Limite inferiore di esplosività          | : Non disponibile                                   |
| Limite superiore di esplosività          | : Non disponibile                                   |
| Punto di infiammabilità                  | : > 250 °C @ ASTM D92                               |
| Temperatura di autoaccensione            | : Non disponibile                                   |
| Temperatura di decomposizione            | : Non disponibile                                   |
| pH                                       | : Non disponibile                                   |
| Viscosità cinematica                     | : 24 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                                  | : 830 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.

## 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.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica. La protezione contro le particelle di polvere moleste deve essere utilizzata quando la concentrazione nell'aria è superiore a 10 mg/m<sup>3</sup>.

# MPM Shift Control Fluid

## 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   |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato   |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Nocivo se inalato. |

| MPM Shift Control Fluid |           |
|-------------------------|-----------|
| ATE polveri/nebbie      | 3 mg/l/4h |

| Dic-1-ene, dimeri, idrogenati (68649-11-6) |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| DL50 orale ratto                           | > 4000 mg/kg                           |
| DL50 cutaneo ratto                         | > 2000 mg/kg di peso corporeo OECD 402 |
| DL50 cutaneo coniglio                      | > 3000 mg/kg                           |
| ATE gas                                    | 4500 ppmv/4h                           |
| ATE vapori                                 | 11 mg/l/4h                             |
| ATE polveri/nebbie                         | 1,5 mg/l/4h                            |

| Dec-1-ene, omopolimero, idrogenatoDec-1-ene, oligomero, idrogenato (68037-01-4) |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| DL50 orale ratto                                                                | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto                                                              | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto                                                         | 5,2 mg/l/4h  |
| ATE vapori                                                                      | 5,2 mg/l/4h  |
| ATE polveri/nebbie                                                              | 5,2 mg/l/4h  |

| Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio base olio neutro idrotrattato - non specificato (72623-86-0) |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| DL50 orale ratto                                                                                       | > 5000 mg/kg di peso corporeo |

| Alchilammina a catena lunga alcossilata (61791-44-4) |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| ATE orale                                            | 500 mg/kg di peso corporeo |

|                                                                        |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non classificato                                                                                     |
| Ulteriori indicazioni                                                  | : Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può provocare dermatosi o dissecamenti                |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Non classificato                                                                                     |
| Ulteriori indicazioni                                                  | : Il contatto prolungato può provocare una leggera irritazione                                         |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato                                                                                     |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.) |
| Cancerogenicità                                                        | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.) |
| Tossicità per la riproduzione                                          | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato                                                                                     |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato                                                                                     |

| Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio base olio neutro idrotrattato - non specificato (72623-86-0) |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)                                                                        | 125 mg/kg di peso corporeo |

|                                 |                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato                                                                     |
| Ulteriori indicazioni           | : Il prodotto è nocivo per inalazione e può causare irritazione alle vie respiratorie. |

| MPM Shift Control Fluid |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Viscosità cinematica    | 24 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |

# MPM Shift Control Fluid

## 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 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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Generale : Il prodotto non è considerato nocivo per gli organismi acquatici e non ha effetti negativi a lungo termine sull'ambiente.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

#### Dic-1-ene, dimeri, idrogenati (68649-11-6)

|              |             |
|--------------|-------------|
| CL50 pesci 1 | > 1000 mg/l |
|--------------|-------------|

#### Dec-1-ene, omopolimero, idrogenatoDec-1-ene, oligomero, idrogenato (68037-01-4)

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| CL50 pesci 1                     | > 1000 mg/l @96h - Salmo gairdneri     |
| CL50 pesci 2                     | > @96h - Pimephales promelas           |
| CL50 altri organismi acquatici 1 | 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3 hr  |
| CE50 Daphnia 1                   | 190 mg/l @48h - Daphnia magna          |
| CE50 72h - Alghe [1]             | > 1000 mg/l waterflea @ 2DY            |
| CE50 72h - Alghe [2]             | > 125 mg/l waterflea @21DY             |
| NOEC cronico alghe               | > 1000 @scenedesmus quadriacauda @ 3hr |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### MPM Shift Control Fluid

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

#### Dec-1-ene, omopolimero, idrogenatoDec-1-ene, oligomero, idrogenato (68037-01-4)

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Biodegradazione | 2 % 28 DY @OECD TG 301D |
|-----------------|-------------------------|

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### MPM Shift Control Fluid

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Dati non disponibili. |
|---------------------------|-----------------------|

#### Dec-1-ene, omopolimero, idrogenatoDec-1-ene, oligomero, idrogenato (68037-01-4)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Kow | > 6,5 |
|---------|-------|

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### MPM Shift Control Fluid

|       |                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suolo | Il materiale versato può penetrare nel terreno e quindi contaminare le acque sotterranee. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# MPM Shift Control Fluid

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

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.  
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 13 01 13\* - altri oli per circuiti idraulici

## 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

# MPM Shift Control Fluid

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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.

#### 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 |      |
|                          | 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   |      |
| 1.2                      | Specifica di uso professionale/industriale                                                     | Aggiunto   |      |
| 1.2                      | Categoria di utilizzazione principale                                                          | Modificato |      |
| 2.2                      | Consigli di prudenza CLP                                                                       | Modificato |      |
| 9.1                      | Infiammabilità (solidi, gas)                                                                   | Aggiunto   |      |
| 9.1                      | Solubilità                                                                                     | Modificato |      |
| 9.1                      | Viscosità cinematica                                                                           | Modificato |      |
| 9.1                      | Punto di infiammabilità                                                                        | Modificato |      |
| 9.1                      | Aspetto                                                                                        | Modificato |      |
| 9.1                      | Densità                                                                                        | Modificato |      |
| 11.1                     | Motivo, quando non classificato                                                                | Aggiunto   |      |
| 11.1                     | Motivo, quando non classificato                                                                | Aggiunto   |      |
| 11.1                     | Ulteriori indicazioni                                                                          | Aggiunto   |      |
| 11.1                     | Motivo, quando non classificato                                                                | Aggiunto   |      |
| 11.1                     | Ulteriori indicazioni                                                                          | Aggiunto   |      |
| 11.1                     | Ulteriori indicazioni                                                                          | Aggiunto   |      |
| 12.1                     | Generale                                                                                       | Aggiunto   |      |
| 12.3                     | Potenziale di bioaccumulo                                                                      | Aggiunto   |      |

# MPM Shift Control Fluid

## 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 |
| 12.4                     | Suolo                                  | Modificato |      |
| 12.6                     | Altri effetti avversi                  | Aggiunto   |      |
| 13.1                     | Ulteriori indicazioni                  | Aggiunto   |      |
| 13.1                     | Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | Aggiunto   |      |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per inalazione)                          | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4                                            |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)         | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4                            |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                           | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                                             |
| Aquatic Chronic 3                                      | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3                      |
| Asp. Tox. 1                                            | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                             |
| EUH208                                                 | Contiene: Alchilammina a catena lunga alcossilata. Può provocare una reazione allergica. |
| Eye Dam. 1                                             | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1                                   |
| Eye Irrit. 2                                           | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                   |
| H302                                                   | Nocivo se ingerito.                                                                      |
| H304                                                   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.        |
| H314                                                   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                   |
| H317                                                   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                            |
| H318                                                   | Provoca gravi lesioni oculari.                                                           |
| H319                                                   | Provoca grave irritazione oculare.                                                       |
| H332                                                   | Nocivo se inalato.                                                                       |
| H412                                                   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                          |
| Skin Corr. 1B                                          | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B                           |
| Skin Sens. 1                                           | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                                   |

### 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.