



# MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

## 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) :



GHS08

CLP avvertenza

: Attenzione

Contiene

: Borato di triglicole di metile

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H361d - Sospettato di nuocere al feto.

Consigli di prudenza CLP

: P280 - Indossare Indossare guanti.

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P305+P351+P338 - 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.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali e nazionali.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB

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

| Nome                           | Identificatore del prodotto   | %                   | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------|---|---------------------|--|
| Borato di triglicole di metile | Numero CAS: 30989-05-0<br>Numero CE: 250-418-4<br>Numero indice EU: 250-418-4<br>no. REACH: 2119462824-33     | $\geq 30 - \leq 90$ | Repr. 2, H361d   |
| Butil triglicole               | Numero CAS: 143-22-6<br>Numero CE: 205-592-6<br>Numero indice EU: 603-183-00-0<br>no. REACH: 01-2119475107-38 | $\geq 1 - \leq 9,9$ | Eye Dam. 1, H318   |
| Poliglicole butilico           | Numero CAS: 9004-77-7<br>Numero CE: 500-012-0<br>Numero indice EU: 500-012-0<br>no. REACH: 2119475115-41      | $\geq 0 - \leq 5$   | Eye Irrit. 2, H319   |

# MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

## 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] |
|----------------------------|---|--------------|--|
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol | Numero CAS: 111-77-3<br>Numero CE: 203-906-6<br>Numero indice EU: 603-107-00-6<br>no. REACH: 01-2119475100-52 | ≥ 0 – ≤ 2,99 | Repr. 2, H361d   |

| Limiti di concentrazione specifici |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Nome                               | Identificatore del prodotto   | Limiti di concentrazione specifici                                  |
| Butil triglicole                   | Numero CAS: 143-22-6<br>Numero CE: 205-592-6<br>Numero indice EU: 603-183-00-0<br>no. REACH: 01-2119475107-38 | ( 20 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319<br>( 30 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Poliglicole butilico               | Numero CAS: 9004-77-7<br>Numero CE: 500-012-0<br>Numero indice EU: 500-012-0<br>no. REACH: 2119475115-41      | ( 20 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319                                   |

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                          | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| In caso d'inalazione                                       | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.   |
| In caso di contatto con la pelle                           | : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico. 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. Chiamare immediatamente un medico. Se la vittima è completamente cosciente, fare bere molta acqua. Non dare niente da bere alla vittima, se incosciente.              |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| In caso di inalazione             | : Può irritare le vie respiratorie.  |
| In caso di contatto con la pelle  | : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| In caso di contatto con gli occhi | : Può causare gravi irritazioni.   |
| In caso di ingestione             | : Dolori addominali, nausea. Vomito.   |

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata, polvere, schiuma e CO2. |
|----------------------------|--|

# MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

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

Misure precauzionali in caso di incendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

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 : Delimitare la zona di spandimento e impedirne l'accesso alle persone non autorizzate.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Mantenere il contenitore ben chiuso quando il prodotto non è utilizzato.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Prodotti incompatibili : Agente ossidante.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

# MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

#### 8.1. Parametri di controllo

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

| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)                                    |   |
|--|---|
| <b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b> |   |
| Nome locale  | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol                                |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 50,1 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Note   | Skin  |
| Riferimento normativo  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                           |
| <b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>               |   |
| Nome locale  | 2-(2-Metossietossi)etanolo                                |
| OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 50,1 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| OEL TWA (ppm)  | 10 ppm  |
| Commento   | Cute  |
| Riferimento normativo  | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

##### 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti.

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



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

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

| Protezione degli occhi                    |                       |                      |          |
|---|-----------------------|----------------------|----------|
| Tipo                                      | Campo di applicazione | Caratteristiche      | Standard |
| Occhiali di sicurezza, Visiera protettiva |                       | con schermi laterali | EN 166   |

# MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione delle mani:

Indossare i guanti resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche

| Protezione delle mani |                                |                  |               |              |                    |
|-----------------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------------|
| Tipo                  | Materiale                      | Permeazione      | Spessore (mm) | Penetrazione | Standard           |
| Guanti riutilizzabili | Gomma butilica, Gomma naturale | 6 (> 480 minuti) | 0.3           |              | EN ISO 374, EN 388 |

### 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

| Protezione respiratoria     |   |   |          |
|-----------------------------|---|---|----------|
| Dispositivo                 | Tipo di filtro  | Condizione                              | Standard |
| Semimaschera riutilizzabile | Tipo A - Composti organici con un alto punto di ebollizione (>65°C) | In caso di ventilazione insufficiente : |          |

### 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.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|  |   |
|--|---|
| Stato fisico                           | : Liquido   |
| Colore                                 | : Giallo.   |
| Aspetto                                | : Limpido.  |
| Odore                                  | : Leggero.  |
| Soglia olfattiva                       | : Non disponibile   |
| Punto di fusione                       | : < -50 °C SAE J 1704   |
| Punto di congelamento                  | : Non disponibile   |
| Punto di ebollizione                   | : > 260 °C SAE J 1704   |
| Infiammabilità                         | : > 280 °C  |
| Proprietà esplosive                    | : Prodotto non esplosivo.                                       |
| Proprietà ossidanti                    | : Non presenta proprietà ossidanti.                             |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non disponibile   |
| Limite inferiore di esplosività        | : Non disponibile   |
| Limite superiore di esplosività        | : Non disponibile   |
| Punto di infiammabilità                | : > 120 °C IP 35  |
| Temperatura di autoaccensione          | : Non disponibile   |
| Temperatura di decomposizione          | : > 300 °C  |
| pH                                     | : 9,55 (7,6 – 11,5) SAE J 1704                                  |
| Viscosità cinematica                   | : 690 – 750 mm <sup>2</sup> /s @20C                             |
| Solubilità                             | : Prodotto solubile in acqua.<br>Acqua: 100 %<br>Etanolo: 100 % |
| Log Kow                                | : Non disponibile   |

# MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|  |  |
|--|--|
| Log Pow                                  | : ≤ 2  |
| Tensione di vapore                       | : 1 mbar   |
| Pressione di vapore a 50°C               | : Non disponibile                                |
| Densità                                  | : 1067 (1020 – 1070) kg/m <sup>3</sup> DIN 51757 |
| 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

La sostanza è igroscopico e assorbe l'acqua come si entra in contatto con l'umidità nell'aria.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Perossidi può essere formato a contatto prolungato con l'aria.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare qualunque contatto con l'acqua. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Alcali forti. Acidi forti. acqua.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi quali il monossido e il biossido di carbonio, fumi, ossidi di azoto (NOx).

## 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) | : A causa della bassa pressione del vapore, è improbabile che l'inalazione rappresenti un pericolo a temperatura ambiente.  |
| Ulteriori indicazioni        | : Se viene ingerita una quantità significativa c'è il rischio di danni ai reni che in casi estremi potrebbero portare a insufficienza renale, coma o morte.<br>I sintomi di un'esposizione eccessiva sono vertigini, mal di testa, affaticamento, nausea, perdita di coscienza, arresto respiratorio. |

# MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity                                 |  |
|--|--|
| DL50 orale ratto   | 5000 mg/kg L'esperienza limitata indica che la dose fatale nell'uomo potrebbe essere inferiore.  |
| DL50 cutaneo coniglio  | 3000 mg/kg   |
| Borato di triglicole di metile (30989-05-0)                            |  |
| DL50 orale ratto   | > 2000 mg/kg di peso corporeo  |
| DL50 cutaneo ratto   | > 2000 mg/kg di peso corporeo  |
| Butil triglicole (143-22-6)  |  |
| DL50 orale ratto   | > 5000 mg/kg di peso corporeo  |
| DL50 cutaneo coniglio  | 3540 mg/kg di peso corporeo  |
| Poliglicole butilico (9004-77-7)                                       |  |
| DL50 orale ratto   | > 2000 mg/kg di peso corporeo  |
| DL50 cutaneo coniglio  | 3540 mg/kg di peso corporeo  |
| ATE cutanea  | 3540 mg/kg di peso corporeo  |
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)                                  |  |
| DL50 cutaneo coniglio  | 9404 mg/kg di peso corporeo OECD 402   |
| ATE cutanea  | 9404 mg/kg di peso corporeo  |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)<br>pH: 9,55 (7,6 – 11,5) SAE J 1704 |
| Ulteriori indicazioni  | : Tuttavia, l'esposizione prolungata o ripetuta può sgrassare la pelle e portare a dermatiti.  |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Non classificato<br>pH: 9,55 (7,6 – 11,5) SAE J 1704   |
| Ulteriori indicazioni  | : Provoca irritazione oculare  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)                                     |
| 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  | : Sospettato di nuocere al feto.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)                                    |
| MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity                                 |  |
| NOAEL (orale,ratto)  | 500 mg/kg di peso corporeo   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)                                     |
| Borato di triglicole di metile (30989-05-0)                            |  |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)  | ≥ 1000 mg/kg di peso corporeo  |
| Butil triglicole (143-22-6)  |  |
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni)  | 1200 mg/kg di peso corporeo OECD 408 (   |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)  | 400 mg/kg di peso corporeo OECD 408  |
| NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)                               | 4000 mg/kg di peso corporeo  |
| Poliglicole butilico (9004-77-7)                                       |  |
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni)  | 1200 mg/kg di peso corporeo  |



# MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Poliglicole butilico (9004-77-7)          |                                     |
|---|-------------------------------------|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)             | 400 mg/kg di peso corporeo          |
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)     |                                     |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)             | 900 mg/kg di peso corporeo OECD 407 |
| NOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni) | > 1,06 mg/l air OECD 413            |
| Pericolo in caso di aspirazione           | : Non classificato                  |
| MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity    |                                     |
| Viscosità cinematica                      | 690 – 750 mm <sup>2</sup> /s @20C   |

### 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 : Produce un effetto nocivo su un organismo integro o sulla sua progenie, ossia provoca un cambiamento – a livello di morfologia, fisiologia, crescita, sviluppo, riproduzione o ciclo vitale di un organismo, un sistema o una (sotto) popolazione – che causa una riduzione della capacità funzionale, della capacità di compensare ulteriori stress o un aumento della suscettibilità ad altri fattori

#### 11.2.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Effetti collaterali irritanti: Il prodotto contiene sostanze che possono irritare localmente attraverso il contatto pelle/occhi o se inalate. Il contatto con sostanze irritanti locali può far sì che l'area di contatto assorba più facilmente sostanze nocive, come gli allergeni.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Generale : Si prevede che il prodotto non è nocivo per l'ambiente.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

| MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity      |   |
|---|---|
| CL50 pesci 1                                | > 100 mg/l @96h (Oncorhynchus Mykiss)     |
| Borato di triglicole di metile (30989-05-0) |   |
| CL50 pesci 1                                | > 222,2 mg/l                              |
| CL50 pesci 2                                | > 1010 mg/l                               |
| CE50 Daphnia 1                              | > 211,2 mg/l                              |
| CE50 Daphnia 2                              | > 960 mg/l                                |
| CE50 72h - Alghe [1]                        | > 224,4 mg/l                              |
| CE50 72h - Alghe [2]                        | > 1020 mg/l                               |
| Butil triglicole (143-22-6)                 |   |
| CL50 pesci 1                                | 2400 mg/l Pimephales promelas             |
| CL50 pesci 2                                | 2200 – 4600 mg/l Leuciscus idus           |
| CE50 72h - Alghe [1]                        | 1589 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| CE50 72h - Alghe [2]                        | 3211 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| Poliglicole butilico (9004-77-7)            |   |
| CL50 pesci 1                                | > 1800 mg/l                               |

# MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Poliglicole butilico (9004-77-7)      |   |
|---------------------------------------|---|
| CE50 Daphnia 1                        | > 3200 mg/l                                 |
| CE50 72h - Alghe [1]                  | 391 mg/l                                    |
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3) |   |
| CL50 pesci 1                          | 5741 mg/l Pimephales promelas               |
| CE50 Daphnia 1                        | 1192 mg/l Daphnia magna                     |
| CE50 96h - Alghe [1]                  | > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity |                            |
|--|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità            | Facilmente biodegradabile. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity |                                |
|--|--------------------------------|
| Log Pow                                | ≤ 2                            |
| Potenziale di bioaccumulo              | Non è previsto il bioaccumulo. |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity |  |
|--|--|
| Suolo                                  | Soluble in water and will partition to aqueous phase. Volatilisation from water to air not expected. |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity                            |  |
|---|--|
| Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB |  |

### 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

|   |   |
|---|---|
| Legislazione locale (rifiuto)                               | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.   |
| Raccomandazioni per lo smaltimento del prodotto/imballaggio | : Adatto per l'incenerimento dei rifiuti.   |
| Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti              | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire in un centro di trattamento autorizzato. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti                      | : 16 01 13* - liquidi per freni   |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG

# MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

# MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 16: Altre informazioni

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

|              |  |
|--------------|--|
| Eye Dam. 1   | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H318         | Provoca gravi lesioni oculari.                         |
| H319         | Provoca grave irritazione oculare.                     |
| H361d        | Sospettato di nuocere al feto                          |
| Repr. 2      | Tossicità per la riproduzione, categoria 2             |

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.