

MPM Brake Fluid DOT 4

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

GHS08

CLP avvertenza :

Attenzione

Contiene :

Borato di triglicole di metile

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H361d - Sospettato di nuocere al feto.

Consigli di prudenza CLP :

P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Borato di triglicole di metile	Numero CAS: 30989-05-0 Numero CE: 250-418-4 Numero indice EU: 250-418-4 no. REACH: 2119462824-33	$\geq 20 - \leq 30$	Repr. 2, H361d
Butil triglicole	Numero CAS: 143-22-6 Numero CE: 205-592-6 Numero indice EU: 603-183-00-0 no. REACH: 01-2119475107-38	$\geq 20 - \leq 29,9$	Eye Dam. 1, H318
Poliglicole butilico	Numero CAS: 9004-77-7 Numero CE: 500-012-0 Numero indice EU: 500-012-0 no. REACH: 2119475115-41	$\geq 5 - \leq 10$	Eye Irrit. 2, H319

MPM Brake Fluid DOT 4

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]
Dietilen glicole	Numero CAS: 111-46-6 Numero CE: 203-872-2 Numero indice EU: 603-140-00-6 no. REACH: 01-2119457857-21	≥ 0,1 – ≤ 9,9	Acute Tox. 4 (per via orale), H302
2-(2-butossietossi)etanolo dietilenglicol(mono)butilene	Numero CAS: 112-34-5 Numero CE: 203-961-6 Numero indice EU: 603-096-00-8 no. REACH: 01-2119475104-44	≥ 0,1 – ≤ 2,99	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	Numero CAS: 111-77-3 Numero CE: 203-906-6 Numero indice EU: 603-107-00-6 no. REACH: 01-2119475100-52	≥ 0,1 – ≤ 2,99	Repr. 2, H361d

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

MPM Brake Fluid DOT 4

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.

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.

MPM Brake Fluid DOT 4

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Prodotti incompatibili : Agente ossidante.

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

Dietilen glicole (111-46-6)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	101 mg/m ³
2-(2-butossietossi)etanolo dietilenglicol(mono)butiletene (112-34-5)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-(2-Butossietossi)etanolo
OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	10 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	15 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
IOELV TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Note	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-(2-Metossietossi)etanolo
OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
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.

MPM Brake Fluid DOT 4

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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 riusabile	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.

MPM Brake Fluid DOT 4

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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	: Ambrato.
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
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 100 °C IP 35
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: > 300 °C
pH	: 7 – 10,5 SAE J 1704
Viscosità cinematica	: 5 – 10 mm ² /s @20C
Solubilità	: Acqua: 100 % Etanolo: 100 %
Log Kow	: Non disponibile
Log Pow	: ≤ 2
Tensione di vapore	: 1 mbar
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1046 (1020 – 1070) kg/m ³ 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.

MPM Brake Fluid DOT 4

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Probabilmente innocuo se inalato a causa della bassa pressione di vapore della sostanza a temperatura ambiente. Può essere nocivo in caso di ingestione

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

Dietilen glicole (111-46-6)

ATE orale	500 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-butossietossi)etanolo dietilenglicol(mono)butiletene (112-34-5)

DL50 cutaneo coniglio	2764 mg/kg di peso corporeo OECD 402
ATE cutanea	2764 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 pH: 7 – 10,5 SAE J 1704
Ulteriori indicazioni	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: 7 – 10,5 SAE J 1704
Ulteriori indicazioni	: Provoca irritazione oculare
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato

MPM Brake Fluid DOT 4

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato

Dietilen glicole (111-46-6)

NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	1210 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)	1160 mg/kg di peso corporeo

Tossicità per la riproduzione : Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

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

Dietilen glicole (111-46-6)

LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	40000 mg/kg di peso corporeo OECD 407
-------------------------------	---------------------------------------

Poliglicole butilico (9004-77-7)

LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1200 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	400 mg/kg di peso corporeo

2-(2-butossietossi)etanol dietilenglicol(mono)butiletene (112-34-5)

NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	250 mg/kg di peso corporeo OECD 408
-------------------------------	-------------------------------------

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 4

Viscosità cinematica	5 – 10 mm ² /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.

MPM Brake Fluid DOT 4

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Generale	: Si prevede che il prodotto non è nocivo per l'ambiente. Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. Ciò non significa che grandi o frequenti fuoriuscite possono avere sull'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 4	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l
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
Dietilen glicole (111-46-6)	
CL50 pesci 1	75200 mg/l Pimephales promelas
CE50 96h - Alghe [1]	6500 – 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
CE50 96h - Alghe [2]	9362 mg/l green algae
NOEC (cronico)	≥ 1000 mg/l Americamysis bahia @23d
Poliglicole butilico (9004-77-7)	
CL50 pesci 1	> 1800 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 3200 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	391 mg/l
2-(2-butossietossi)etanolo dietileneglicol(mono)butiletene (112-34-5)	
CL50 pesci 1	1300 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
CE50 96h - Alghe [1]	> 100 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

MPM Brake Fluid DOT 4

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.2. Persistenza e degradabilità

MPM Brake Fluid DOT 4

Biodegradazione	100 % @21d (Zahn Wellans/EMPA)
-----------------	--------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

MPM Brake Fluid DOT 4

Log Pow	≤ 2
Potenziale di bioaccumulo	non bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

MPM Brake Fluid DOT 4

Suolo	Prodotto solubile in acqua.
-------	-----------------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

MPM Brake Fluid DOT 4

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data della revisione SDS	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza CLP	Modificato	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.

MPM Brake Fluid DOT 4

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	
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.