



# Brake Fluid DOT 3

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Data della revisione SDS: 21-8-2015 Versione: 3.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Brake Fluid DOT 3

Codice di prodotto : 19000

#### 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

##### 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 - F +31 (0)15 2514031  
[info@mpmoil.nl](mailto:info@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343	
Swiss	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 44 251 51 51	

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, H319  
categoria 2

Tossicità specifica per organi bersaglio H373  
(esposizione ripetuta), categoria 2

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS08

CLP avvertenza

: Attenzione

Ingredienti pericolosi

: Dietilen glicole

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H373 - Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Consigli di prudenza CLP

: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI  
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

# Brake Fluid DOT 3

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in azienda di smaltimento dei rifiuti ufficialmente registrate.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	(Numero CAS) 143-22-6 (Numero CE) 205-592-6 (Numero indice EU) 603-183-00-0 (no. REACH) 01-2119531322-53	20 - 45	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318
Dietilen glicole	(Numero CAS) 111-46-6 (Numero CE) 203-872-2 (Numero indice EU) 603-140-00-6 (no. REACH) 01-2119457857-21	10 - 25	Xn; R22	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
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 - 3	Repr.Cat.3; R63	Repr. 2, H361d
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	(Numero CAS) 112-34-5 (Numero CE) 203-961-6 (Numero indice EU) 603-096-00-8 (no. REACH) 01-2119475104-44	0 - 3	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici: DSD/DPD	Limiti di concentrazione specifici: CLP
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	(Numero CAS) 143-22-6 (Numero CE) 205-592-6 (Numero indice EU) 603-183-00-0 (no. REACH) 01-2119531322-53	(20 ≤ C < 30) Xi;R36 (C ≥ 30) Xi;R41	(20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 30) Eye Dam. 1, H318

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure generali di primo soccorso : Rimuovere la vittima dalla zona contaminata. 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. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Se indicato ricorrere a cure specialistiche.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.
- In caso d'ingestione : NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Fare bere molta acqua. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

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

- In caso di inalazione : Irritazione delle 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 : Dolore addominale. Vomito.

# Brake Fluid DOT 3

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

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

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : hazy water, polvere, schiuma e CO<sub>2</sub>.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossido 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 (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'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, riferirsi al capitolo 8 : Controllo dell'esposizione-protezione individuale" ". Per maggiori informazioni, fare riferimento al § 8 : Controllo dell'esposizione-protezione individuale"".

## 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 viene usato.

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 : Agenti ossidanti.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Dietilen glicole (111-46-6)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	101 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	10 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	176
Austria	MAK Breve durata (ppm)	40 ppm
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2,5 ppm C.0.1 2007:8
Danimarca	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	22

# Brake Fluid DOT 3

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

<b>Dietilen glicole (111-46-6)</b>		
Danimarca	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	5 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	176 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	40 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	101 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	23 ppm
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VME (ppm)	10 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	176 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	KZGW (ppm)	40 ppm
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	101 mg/m <sup>3</sup>
Australia	TWA (ppm)	23
<b>2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	10 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (ppm)	10 ppm
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm C.0.1 2007:8
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm 2007:4
Francia	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Francia	KZGW (ppm)	10 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	50,1
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup> Material can be adsorbed through the skin.
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	9 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (ppm)	10
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50,1 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	10 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Breve durata (ppm)	15 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>

# Brake Fluid DOT 3

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Belgio	Valore limite (ppm)	10 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	15 ppm
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	15 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	9 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	15 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	30 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	15 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Facilities: shower, eye shower.

#### Protezione delle mani:

In the cases of special applications, it is recommended to check the chemical resistance with the manufacturer of the gloves

Tipo	Material	Permeation	Spessore (mm)	Penetration	Standard
Reusable gloves	gomma butilica, gomma nitrilica (NBR), gomma naturale, Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuti)			EN 374

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

Tipo	Uso	Caratteristica	Standard
Occhiali di protezione, visiera protettiva		With side shields	EN 166

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione respiratoria:

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

Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Reusable half mask	Type A - High-boiling (>65 °C) organic compounds	In caso di ventilazione insufficiente :	

# Brake Fluid DOT 3

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830



### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima una pausa e alla fine delle operazioni. The usual precautions for handling chemicals should be observed.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: giallo chiaro. limpido.
Odore	: leggero.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 7 - 11,5 SAE J 1703
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: < -50 °C SAE J 1703
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: > 205 °C SAE J 1703
Punto di infiammabilità	: > 93 °C IP 35
Temperatura di autoaccensione	: > 300 °C ASTM D 286
Temperatura di decomposizione	: > 300
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1039 g/l DIN 51757
Solubilità	: Acqua: 100 % Etanolo: 100 %
Log Pow	: Dati non disponibili
Log Kow	: < 2 OECD 117
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna 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

Per combustione: liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti p.e.: monossido di carbonio/diossido di carbonio.

# Brake Fluid DOT 3

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Data is for major component only

Brake Fluid DOT 3	
DL50 orale ratto	2630
DL50 cutaneo coniglio	3540

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
pH: 7 - 11,5 SAE J 1703  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.  
pH: 7 - 11,5 SAE J 1703  
Ulteriori indicazioni : Irritante per gli occhi  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) : Non classificato  
— esposizione singola

Brake Fluid DOT 3	
NOAEL (orale, ratto)	500 mg/kg di peso corporeo

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) : Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
— esposizione ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Generale : Si prevede che il prodotto non è nocivo per l'ambiente.

Brake Fluid DOT 3	
CL50 pesci 1	> 96 mg/l @96h (Scophthalmus maximus)
CE50 Daphnia 1	> 3200 mg/l @ 48h
CE50 altri organismi acquatici 1	2490 mg/l @ 72h (Selenastrum capricornutum)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Brake Fluid DOT 3	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	76 % @ 28d

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Brake Fluid DOT 3	
Log Kow	< 2 OECD 117
Potenziale di bioaccumulo	nessun bioaccumulo.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Brake Fluid DOT 3	
Tensione superficiale	0,061 N/m @ 20C

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. 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/Smaltire in conformità alle normative vigenti.  
Metodi di trattamento dei rifiuti : Adatto per l'incenerimento dei rifiuti.  
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti. Smaltire in un punto di distruzione rifiuti autorizzato.

# Brake Fluid DOT 3

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 16 01 13\* - liquidi per freni

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
<b>14.1. Numero ONU</b>	
Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	
Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	
Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile	

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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 sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene ingredienti dalla sostanza candidato REACH (s) elenco

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla VwVwS, allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol è elencato

##### Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile



# Brake Fluid DOT 3

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	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
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361d	Sospettato di nuocere al feto
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

SDS MPM REACH

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*