



PSF Power Steering Fluid MB

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di stampa SDS: 18/10/2010 Data di revisione: 09/12/2021 Sostituisce la scheda: 05/03/2020 Versione: 6.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Nome del prodotto	: PSF Power Steering Fluid MB
UFI	: 7C9X-62N4-9N4X-DK2E
Codice prodotto	: 50000MB
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
Specifica di uso professionale/industriale	: Uso in sistemi chiusi
Uso della sostanza/ della miscela	: Lubrificanti e additivi
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 Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
support@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304

Testo completo 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

: Pericolo.

Componenti pericolosi

: Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio base olio neutro idrotrattato - non specificato; Dic-1-ene, dimeri, idrogenati

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H332 - Nocivo se inalato.

PSF Power Steering Fluid MB

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Consigli di prudenza CLP : P301+P310+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI. NON provocare il vomito.
P501 - Smaltire il Prodotto e recipiente in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.
P261 - Evitare di respirare la nebbia.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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]
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio base olio neutro idrotrattato - non specificato	(Numero CAS) 72623-86-0 (Numero CE) 276-737-9 (Numero indice EU) 649-482-00-X (no. REACH) 01-2119474878-16	≥ 30 – ≤ 60	Asp. Tox. 1, H304
Dic-1-ene, dimeri, idrogenati	(Numero CAS) 68649-11-6 (Numero CE) 500-228-5 (no. REACH) 01-2119493069-28	≥ 30 – ≤ 60	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Asp. Tox. 1, H304
Olio base - non specificato	(Numero CAS) 64742-54-7 (Numero CE) 265-157-1 (Numero indice EU) 649-467-00-8 (no. REACH) 01-2119484627-25	< 1	Asp. Tox. 1, H304
Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)	(Numero CAS) 128-39-2 (Numero CE) 204-884-0 (no. REACH) 01-2119490822-33	0,16	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 : Tosse, difficoltà respiratorie o altri segni di intossicazione possono comparire dopo qualche ora. Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

In caso d'inalazione : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare eventualmente un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

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 : Consultare immediatamente un medico. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Entrando nei polmoni per ingestione o vomito può causare gravi danni ai polmoni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

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

Protezione durante la lotta antincendio : Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi.

Altre informazioni : Usare un getto per raffreddare le superfici esposte e proteggere i pompieri.

PSF Power Steering Fluid MB

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come 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 : Nessuna misura speciale/specifica.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento.

Altre informazioni : In caso di spandimento accidentale può rendere il suolo scivoloso.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Temperatura di manipolazione : < 40 °C

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Luogo di stoccaggio : Tenere il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in un recipiente chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni : Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Penetrazione	Standard
Guanti	Gomma nitrilica (NBR), Gomma di cloroprene (CR)	6 (> 480 minuti)	> 0,4		EN ISO 374

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

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 respiratoria:

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

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



PSF Power Steering Fluid MB

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Liquido oleoso.
Colore	: Verde.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: -54 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: > 320 °C @ 101.3 kPa
Punto di infiammabilità	: 147 °C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: < 0,1 kPa @ 20°C
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 834 kg/m³ @ 15.6°C
Solubilità	: Insolubile in acqua. Solvente organico: Solubile
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: 18,6 mm²/s @ 40°C
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Nessuno/a.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 0,6 – 6,5 vol %

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuno(a) in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno(a) in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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 sugli effetti tossicologici

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

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

PSF Power Steering Fluid MB

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, olio base olio neutro idrotrattato - non specificato (72623-86-0)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
------------------	-------------------------------

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
------------------	-------------------------------

DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
-----------------------	--------------

Olio base - non specificato (64742-54-7)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
------------------	-------------------------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
--	--------------------

Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
---	--------------------

Ulteriori indicazioni	: Leggermente irritante per gli occhi
-----------------------	---------------------------------------

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
--	--------------------

Ulteriori indicazioni	: Probabilmente non sensibilizzante per la pelle
-----------------------	--

Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
--------------------------------------	---

Cancerogenicità	: Non classificato
-----------------	--------------------

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
---------------------------------	----------------------------

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	100 mg/kg di peso corporeo
---------------------------------	----------------------------

Olio base - non specificato (64742-54-7)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo
---------------------------------	----------------------------

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

PSF Power Steering Fluid MB

Viscosità cinematica	18,6 mm²/s @ 40°C
----------------------	-------------------

Altre informazioni	: Quando viene utilizzato e manipolato in base alle specifiche, il prodotto non ha effetti nocivi delle nostre esperienze e le informazioni fornite a noi.
--------------------	--

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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
--------------	-------------

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

CL50 pesci 1	1,4 mg/l Pimephales promelas
--------------	------------------------------

CE50 72h - Alghe [1]	3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
----------------------	--

CE50 72h - Alghe [2]	1,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
----------------------	--

CE50 96h - Alghe [1]	3,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
----------------------	--

PSF Power Steering Fluid MB

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

CE50 96h - Alghe [2]	1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (cronico)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (cronico)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d

12.2. Persistenza e degradabilità

PSF Power Steering Fluid MB

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

PSF Power Steering Fluid MB

Suolo	Non disperdere nell'ambiente.
-------	-------------------------------

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.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: Smaltire in un centro di trattamento autorizzato.
Ecologia - rifiuti	: Svuotare completamente gli imballi prima dell'eliminazione.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 13 01 00 - scarti di oli per circuiti idraulici 13 01 13* - altri oli per circuiti idraulici

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numero ONU	
Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio	
Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente	
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

PSF Power Steering Fluid MB

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data della revisione SDS	Modificato	
1.2	Uso della sostanza/ della miscela	Aggiunto	
1.2	Specifiche di uso professionale/industriale	Aggiunto	
1.2	Categoria di utilizzazione principale	Modificato	
1.2	Funzione o categoria d'uso	Modificato	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza CLP	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
8.2	Dispositivi di protezione individuale	Modificato	
8.2	Protezione respiratoria	Modificato	
8.2	Protezione degli occhi	Modificato	
9.1	Aspetto	Aggiunto	
9.1	Proprietà ossidanti	Aggiunto	
9.1	Tensione di vapore	Aggiunto	
9.1	Punto di fusione	Modificato	
9.1	Punto di ebollizione	Modificato	
9.1	Viscosità cinematica	Modificato	
9.1	Punto di infiammabilità	Modificato	
9.1	Densità	Modificato	
11.1	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	
11.1	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	
11.1	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	
11.1	ATE polveri/nebbie	Modificato	
11.1	ATE vapori	Modificato	
11.1	ATE gas	Modificato	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1

PSF Power Steering Fluid MB

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.