



# PSF Power Steering Fluid MB

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878  
Datum izdaje: 18. 10. 2010 Datum obdelave: 9. 12. 2021 Nadomešča izdajo: 5. 03. 2020 Verzija: 6.0

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: PSF Power Steering Fluid MB
UFI	: 7C9X-62N4-9N4X-DK2E
Koda izdelka	: 50000MB
Vrsta izdelka	: Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja.
Skupina izdelkov	: Mešanica

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba, Industrijska uporaba
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	: Uporaba v zaprtih sistemih
Uporaba snovi/zmesi	: Maziva in dodatki
Razred funkcije ali uporabnosti	: Maziva in dodatki

##### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030  
[support@mpmoil.nl](mailto:support@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	+386 522 52 83	

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1 H304  
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

GHS08

Opozorilna beseda (CLP)

: Nevarno.

Nevarne sestavine

: Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno; Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani

Stavki o nevarnosti (CLP)

: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

# PSF Power Steering Fluid MB

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP) : P301+P310+P331 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE. NE izzvati bruhanja.  
P501 - Odstraniti Vsebino in posodo v odobrenem obratu za odlaganje odpadkov.  
P261 - Ne vdihavati meglice.  
P304+P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

### 2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Opombe : Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje <3% (m / m) ekstrakta DMSO v skladu z IP346

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno	(Št. CAS) 72623-86-0 (Št. EC) 276-737-9 (Indeks št) 649-482-00-X (REACH št) 01-2119474878-16	≥ 30 – ≤ 60	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani	(Št. CAS) 68649-11-6 (Št. EC) 500-228-5 (REACH št) 01-2119493069-28	≥ 30 – ≤ 60	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Asp. Tox. 1, H304
Bazno olje - nedoločeno	(Št. CAS) 64742-54-7 (Št. EC) 265-157-1 (Indeks št) 649-467-00-8 (REACH št) 01-2119484627-25	< 1	Asp. Tox. 1, H304
Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)	(Št. CAS) 128-39-2 (Št. EC) 204-884-0 (REACH št) 01-2119490822-33	0,16	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Polno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Spolšni ukrepi prve pomoči : Po nekaj urah se lahko pojavijo kašelj, oteženo dihanje ali drugi znaki zastrupitve. Vsaj 48 ur je potreben zdravniški nadzor. Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Nežno umiti z veliko mila in vode.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. NE izzvati bruhanja.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Vstop v pljuča z zaužitjem ali bruhanjem lahko povzroči hudo poškodbo pljuč.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda, prah, pena in CO2.  
Nepriprerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Uporabiti samostojen dihalni aparat in kemično odporno zaščitno obleko.  
Drugi podatki : Za ohladitev izpostavljenih površin in zaščito gasilcev uporabiti vodni curek.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Spolšni ukrepi : Št zlasti / zahtevani posebni ukrepi.

# PSF Power Steering Fluid MB

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Dodatne informacije niso na voljo

### 6.1.2. Za reševalce

Dodatne informacije niso na voljo

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti.
- Postopki čiščenja : Manjše količine razlite tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev.
- Drugi podatki : Ob razlitju so tla lahko spolzka.

### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Temperatura za rokovanje : < 40 °C
- Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Informacije o mešanem skladiščenju : Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme.
- Kraj skladiščenja : Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v zaprti posodi.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije : Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi v zvezi z mejnimi vrednostmi, ki mora biti

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

#### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

vrsta	Material	Permeace	Debelina (mm)	Penetracija	Standard
Rokavice	Nitrilni kavčuk (NBR), Kloropren guma (CR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

#### Zaščita oči:

Zaščitna očala

#### Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

#### Zaščita dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

#### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Agregatno stanje : Tekoče
- Videz : Oljnata tekočina.
- Barva : Zelen(a).
- Vonj : Značilnost.
- Meja vonja : Ni razpoložljivih podatkov

# PSF Power Steering Fluid MB

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	: -54 °C
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: > 320 °C @ 101.3 kPa
Plamenišče	: 147 °C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: < 0,1 kPa @ 20°C
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 834 kg/m <sup>3</sup> @ 15.6°C
Topnost	: Netopno v vodi. Organsko topilo: Topen
Log Pow	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: 18,6 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplzivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	: Ni.
Meje eksplozivnosti	: 0,6 – 6,5 vol %

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni, pri običajnih pogojih.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ob izpostavljenosti visokim temperaturam lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, dim, dušikovi oksidi (NOx).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

### Dec-1-en, dimeri, hidroženirani (68649-11-6)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 4000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže OECD 402
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 3000 mg/kg

### Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno (72623-86-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže
-----------------------------	---------------------------

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

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg

# PSF Power Steering Fluid MB

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### Bazno olje - nedoločeno (64742-54-7)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno
Dodatne informacije	: Rahlo dražilno za oči
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Dodatne informacije	: Verjetno ne povzroča preobčutljivosti kože
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno

### Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno (72623-86-0)

LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	125 mg/kg telesne teže
---------------------------------	------------------------

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

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	100 mg/kg telesne teže
---------------------------------	------------------------

### Bazno olje - nedoločeno (64742-54-7)

LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	125 mg/kg telesne teže
---------------------------------	------------------------

Nevarnost pri vdihavanju : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### PSF Power Steering Fluid MB

Viskoznost, kinematična	18,6 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Drugi podatki	: Ob strokovnem ravnanju in uporabi according z določili proizvajalca nima nobenih škodljivih učinkov na naše izkušnje in informacije, ki nam.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

### Dec-1-en, dimeri, hidrogenerani (68649-11-6)

LC50 ribe 1	> 1000 mg/l
-------------	-------------

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

LC50 ribe 1	1,4 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h - Alge [1]	3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alge [2]	1,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Alge [1]	3,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Alge [2]	1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (kronično)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (kronična)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### PSF Power Steering Fluid MB

Obstočnost in razgradljivost : Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### PSF Power Steering Fluid MB

Ekologija - zemlja : Preprečiti sproščanje v okolje.

# PSF Power Steering Fluid MB

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje odpadkov	: Odstranite v pooblaščen čištilno napravo.
Ekologija - odpadki	: Pred odstranjevanjem embalažo povsem izprazniti.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 13 01 00 - odpadna hidravlična olja 13 01 13* - druga hidravlična olja

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

ADR	IMDG
<b>14.1. Številka ZN</b>	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	
Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne Snov, ki onesnažuje morje : Ne

Dodatne informacije niso na voljo

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov

#### Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snov (i) seznam

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

# PSF Power Steering Fluid MB

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
1.2	Uporaba snovi/zmesi	Dodano	
1.2	Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Dodano	
1.2	Kategorija glavného použitia	Spremenjeno	
1.2	Razred funkcije ali uporabnosti	Spremenjeno	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	
2.2	Stavki o nevarnosti (CLP)	Spremenjeno	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
8.2	Osebna zaščitna oprema	Spremenjeno	
8.2	Zaščita dihal	Spremenjeno	
8.2	Zaščita oči	Spremenjeno	
9.1	Videz	Dodano	
9.1	Oksidativne lastnosti	Dodano	
9.1	Parni tlak	Dodano	
9.1	Tališče/ talilno območje:	Spremenjeno	
9.1	Vrelišče	Spremenjeno	
9.1	Viskoznost, kinematična	Spremenjeno	
9.1	Plamenišče	Spremenjeno	
9.1	Gostota	Spremenjeno	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	ATE CLP (prahom/meglice)	Spremenjeno	
11.1	ATE CLP (hlapi)	Spremenjeno	
11.1	ATE CLP (plini)	Spremenjeno	

#### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

SDS MPM REACH

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeči kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.

9. 12. 2021 (Verzija: 6.0)

SL (slovenščina)

7/7