

**50000MB**

PSF Power Steering Fluid MB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 18.10.2010 Data revizuirii: 09.12.2021 Înlocuiește fișa: 05.03.2020 Versiune: 6.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestecuri
Denumirea produsului	: PSF Power Steering Fluid MB
UFI	: 7C9X-62N4-9N4X-DK2E
Codul produsului	: 50000MB
Tipul produsului	: Alte uleiuri de motor, pentru cutia de viteze și de lubrifiere.
Grupul de produse	: Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori, Utilizare industrială
Specificații de utilizare industrială/profesională	: Folosit în sisteme închise
Utilizarea substanței/amestecului	: Lubrifianți și aditivi
Funcția sau categoria de utilizare	: Lubrifianți și aditivi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgență Floreasca	Calea Floreasca București	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Pericol prin aspirare, categoria 1 H304

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol.

Material continand substante periculoase

: Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratat - nespecificat; Dec-1-en, dimeri, hidrogenați

Fraze de pericol (CLP)

: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H332 - Nociv în caz de inhalare.

PSF Power Steering Fluid MB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de precauție (CLP)

: P301+P310+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. NU provocați vomă.
P501 - Aruncați Conținutul și recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.
P261 - Evitați să inspirați ceața.
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Observații

: Ulei mineral foarte rafinat, conține extract de DMSO <3% (greutate / greutate), conform IP346

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratat - nespecificat	(Nr. CAS) 72623-86-0 (Nr. UE) 276-737-9 (Nr. de INDEX) 649-482-00-X (REACH-Nr) 01-2119474878-16	≥ 30 – ≤ 60	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-en, dimeri, hidrogenați	(Nr. CAS) 68649-11-6 (Nr. UE) 500-228-5 (REACH-Nr) 01-2119493069-28	≥ 30 – ≤ 60	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Asp. Tox. 1, H304
Ulei de bază - nespecificat	(Nr. CAS) 64742-54-7 (Nr. UE) 265-157-1 (Nr. de INDEX) 649-467-00-8 (REACH-Nr) 01-2119484627-25	< 1	Asp. Tox. 1, H304
Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)	(Nr. CAS) 128-39-2 (Nr. UE) 204-884-0 (REACH-Nr) 01-2119490822-33	0,16	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor

: Tuse, dificultăți de respirație sau alte simptome de intoxicație pot apărea după câteva ore. A se ține sub control medical timp de cel puțin 48 de ore. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Măsuri de prim ajutor după inhalare

: Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă este necesar, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

: Spălați ușor cu multă apă și săpun.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii

: În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute.

Măsuri de prim ajutor după ingerare

: Consultați imediat medicul. NU provocați vomă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Intrarea în plămâni prin ingestie sau vărsături poate provoca afecțiuni pulmonare severe.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit

: Apă pulverizată, pulbere, spumă și CO2.

Agente de stingere neadecvate

: A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor

: A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.

Alte informații

: A se utiliza un jet de apă pentru răcirea suprafețelor expuse și pentru protejarea pompierilor.

PSF Power Steering Fluid MB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : Nu sunt necesare măsuri speciale / specifice necesare.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid.

Alte informații : În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Temperatura de manipulare : < 40 °C

Măsurile de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Informații privind stocarea combinată : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

Locul de depozitare : A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat. A se depozita într-un recipient închis.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Informații suplimentare : Produsul nu conține cantități relevante de substanțe cu privire la valori critice care trebuie să fie

8.2. Controale ale expunerii

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

tip	Material	Permeabilitate	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși	Cauciuc nitrilic (NBR), Cauciuc cloroprenic (CR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

Protecția pielii și a corpului:

Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare

Protecția respirației:

Nu este necesar echipament de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare cu ventilație adecvată

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică : Lichidă

PSF Power Steering Fluid MB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Aspectul exterior	: Lichid uleios.
Culoare	: Verde.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: -54 °C
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: > 320 °C @ 101.3 kPa
Punctul de aprindere	: 147 °C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: < 0,1 kPa @ 20°C
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 834 kg/m ³ @ 15.6°C
Solubilitate	: Insolubil în apă. Solvent organic: Solubil
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: 18,6 mm ² /s @ 40°C
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu există.
Limite de explozivitate	: 0,6 – 6,5 vol %

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Niciunul în condiții normale.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Când este expus la temperaturi ridicate, poate degaja produse de descompunere periculoase, cum sunt monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot (NOx).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Dec-1-en, dimeri, hidrogenați (68649-11-6)

LD50 contact oral la șobolani	> 4000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală OECD 402
LD50 contact dermic la iepuri	> 3000 mg/kg

Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratat - nespecificat (72623-86-0)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
-------------------------------	---------------------------------

PSF Power Steering Fluid MB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg

Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
Corodarea/iritarea pielii	: Neclassificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclassificat
Informații suplimentare	: Ușor iritant pentru ochi
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclassificat
Informații suplimentare	: Probabil nu sensibilizează pielea
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclassificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclassificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclassificat

Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratat - nespecificat (72623-86-0)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală
-----------------------------------	------------------------------

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

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	100 mg/kg greutate corporală
-----------------------------------	------------------------------

Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală
-----------------------------------	------------------------------

Pericol prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

PSF Power Steering Fluid MB

Viscozitate, cinematic	18,6 mm ² /s @ 40°C
Alte informații	: Atunci când este folosit și manipulat according la caietul de sarcini, produsul nu are efecte nocive la experiența noastră și a informațiilor furnizate de noi.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclassificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclassificat

Dec-1-en, dimeri, hidrogenați (68649-11-6)

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

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

LC50 pești 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 (cronic)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (cronică)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d

PSF Power Steering Fluid MB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.2. Persistența și degradabilitatea

PSF Power Steering Fluid MB

Persistența și degradabilitatea	Insolubil în apă, deci foarte puțin biodegradabil.
---------------------------------	--

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

PSF Power Steering Fluid MB

Ecologie – sol	Evitați dispersarea în mediu.
----------------	-------------------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	: A se elimina la un centru de tratare autorizat.
Ecologie – deșeuri	: A se goli complet ambalajele înainte de eliminare.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 13 01 00 - uleiuri hidraulice uzate 13 01 13* - alte uleiuri hidraulice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numărul ONU	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare	

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

PSF Power Steering Fluid MB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data de prelucrare	Modificat	
1.2	Utilizarea substanței/amestecului	Adăugat	
1.2	Specificații de utilizare industrială/profesională	Adăugat	
1.2	Peamine kasutuskategooria	Modificat	
1.2	Funcția sau categoria de utilizare	Modificat	
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
8.2	Echipament individual de protecție	Modificat	
8.2	Protecția respirației	Modificat	
8.2	Protecția ochilor	Modificat	
9.1	Aspectul exterior	Adăugat	
9.1	Proprietăți oxidante	Adăugat	
9.1	Presiunea de vapori	Adăugat	
9.1	Punctul de topire	Modificat	
9.1	Punct de fierbere	Modificat	
9.1	Viscozitate, cinematic	Modificat	
9.1	Punctul de aprindere	Modificat	
9.1	Densitate	Modificat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	ATE CLP (praf, ceață)	Modificat	
11.1	ATE CLP (vapori)	Modificat	
11.1	ATE CLP (gaze)	Modificat	

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2

PSF Power Steering Fluid MB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SDS MPM REACH

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.