



PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa SDS: 18-10-2010 Data della revisione SDS: 28-4-2015 Versione: 4.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic
Codice di prodotto : 50000

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 della sostanza/ della miscela : Automotive care products
Funzione o categoria d'uso : Hydraulic fluids and additives

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 - 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 Antiveleni (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]

Tossicità acuta in caso di inalazione, H332
categoria 4
Pericolo in caso di aspirazione, H304
categoria 1

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

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xn; R20

Testo integrale delle frasi R: vedere la 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.

Ingredienti pericolosi :

: olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato, ; White mineral oil (petroleum); Dec-1-ene, dimers, hydrogenated

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Scheda di dati di sicurezza

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

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie H332 - Nocivo se inalato
Consigli di prudenza CLP	: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto P261 - Evitare di respirare la nebbia, gli aerosol, i vapori P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione P405 - Conservare sotto chiave P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in azienda di smaltimento dei rifiuti ufficialmente registrate.
Frasei EUH	: EUH208 - Contiene Ethanol, 2,2'-iminobis-,N-tallow alkyl derivatives(61791-44-4). Può provocare una reazione allergica

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : Questo prodotto è formulato con oli minerali altamente raffinati che sono considerati sotto IARC come non cancerogeni. Era l'IP 346 test ha dimostrato che tutti gli oli in questo prodotto contiene meno del 3% sostanze estraibili

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	(Numero CAS) 68649-11-6 (Numero CE) 500-228-5	50 - 100	Xn; R20 Xn; R65	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304
oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato,	(Numero CAS) 72623-86-0 (Numero CE) 276-737-9 (Numero indice EU) 649-482-00-X (no. REACH) 01-2119474878-16	10 - 25	Non classificato	Asp. Tox. 1, H304
White mineral oil (petroleum)	(Numero CAS) 8042-47-5 (Numero CE) 232-455-8 (no. REACH) 01-2119487078-27	2,5 - 10	Non classificato	Asp. Tox. 1, H304
dibutyl phosphonate	(Numero CAS) 1809-19-4 (Numero CE) 217-316-1	0,1 - 1	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Ethanol, 2,2'-iminobis-,N-tallow alkyl derivatives	(Numero CAS) 61791-44-4 (Numero CE) 263-177-5	0,1 - 1	Xn; R22 C; R34 R43 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

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	: In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show safety data sheet if possible). Cough, difficult breathing or other symptoms of poisoning may occur within some hours. Keep under medical supervision for at least 48 hours.
In caso d'inalazione	: Portare la vittima all'aria aperta, in un luogo tranquillo e se indicato chiedere un medico.
In caso di contatto con la pelle	: Come precauzione: Wash with plenty of soap and water.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart.
In caso d'ingestione	: Non provocare il vomito. Get immediate medical advice/attention.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

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

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 : hazy water, polvere, schiuma e CO₂.

Mezzi di estinzione non idonei : High power water jet.

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 : In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

Altre informazioni (antincendio) : Use water spray/stream to protect personnel and to cool endangered containers.

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

Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms). Do not release in groundwater, surfacewater or sewerage.

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

Metodi di pulizia : Spugnare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice).

Altre informazioni : Can be slippery on hard, smooth walking area.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : When using do not eat, drink or smoke. Wash hands before breaks and at the end of work.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

Luogo di stoccaggio : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)		
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm

Ulteriori indicazioni : The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale.

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti protettivi.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo fanno diverso da un produttore all'altro. Suitable material: gomma nitrilica. neoprene. Unsuitable materials: Butyl rubber. NR (Natural rubber (caoutchouc), Natural latex)

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Scheda di dati di sicurezza

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

Protezione delle mani:

Wear suitable gloves. When handling chemical substances, chemical protective gloves must be worn with CE label including a four digit code

Tipo	Material	Permeation	Spessore (mm)	Penetration	Standard
Reusable gloves	gomma nitrilica (NBR), Neoprene rubber (HNBR), Polyvinylchloride (PVC)	5 (> 240 minuti)			

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

Protezione della pelle e del corpo:

Wear suitable protective clothing

Protezione respiratoria:

Non necessario se la ventilazione è sufficiente



Controlli dell'esposizione ambientale:

Eliminare conformemente alle normative locali vigenti. Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

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	: green.
Odore	: characteristic.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: -60 °C (ISO 3016)
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: > 300 °C (SAE J1703)
Punto di infiammabilità	: 160 °C ISO 2592
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
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	: 830 g/l (ISO 12185)
Solubilità	: insoluble.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: < 19 mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 0,6 - 6,5 vol %

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Scheda di dati di sicurezza

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna sotto utilizzazione normale.

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

Nessuna sotto utilizzazione normale.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Inalazione: Nocivo se inalato.

ATE gas	4500,000 ppmv/4h
ATE vapori	11,000 mg/l/4h
ATE polveri/nebbie	1,500 mg/l/4h

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)

DL50 orale ratto	> 4000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 3000 mg/kg

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 3000 mg/kg

Ethanol, 2,2'-iminobis-,N-tallow alkyl derivatives (61791-44-4)

DL50 orale ratto	1350 mg/kg
------------------	------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Not expected to be a skin sensitizer
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Questo prodotto è formulato con oli minerali altamente raffinati che sono considerati sotto IARC come non cancerogeni. Era l'IP 346 test ha dimostrato che tutti gli oli in questo prodotto contiene meno del 3% sostanze estraibili
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Viscosità cinematica	< 19 mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
----------------------	---

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Generale : Do not allow uncontrolled leakage of product into the environment.

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)

CL50 pesci 1	> 1000 mg/l
--------------	-------------

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

CL50 pesci 1	> 100 mg/l
--------------	------------

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Scheda di dati di sicurezza

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

Ethanol, 2,2'-iminobis-,N-tallow alkyl derivatives (61791-44-4)	
CL50 pesci 1	< 1 mg/l @ 96h
CE50 Daphnia 1	< 1 mg/l @ 48h

12.2. Persistenza e degradabilità

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic	
Persistenza e degradabilità	Non è solubile nell'acqua ed è quindi minimamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic	
Suolo	Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

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.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: Smaltire in un punto di distruzione rifiuti autorizzato.
Ecologia - rifiuti	: Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 13 01 00 - scarti di oli per circuiti idraulici 13 01 11* - oli sintetici per circuiti idraulici

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

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
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 SHVI Synthetic

Scheda di dati di sicurezza

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

15.1.2. Norme nazionali

Germania

- Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, Inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)
- WGK rimarco : Classificazione interna dell'impresa
- 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 : White mineral oil (petroleum), Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives sono elencati
- SZW-lijst van mutagene stoffen : White mineral oil (petroleum) 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 : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No chemical safety assessment has been carried out

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene . Può provocare una reazione allergica.
R20	Nocivo per inalazione
Xn	Nocivo.

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