



PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 18-10-2010 Bearbetningsdatum: 19-3-2018 Ersätter: 28-4-2015 version: 5.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Produktkod : 50000

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori : Professionellt bruk

Användning av ämnen eller preparat : Bilvårdsprodukter

Användningskategori : Hydralolja med addetiv

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sweden	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 10 456 6700 (Internationellt) 112 (Nationellt)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4 H332

Fara vid aspiration, Kategori 1 H304

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram för faror (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) : Fara

Farliga komponenter : smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Dec-1-ene, dimers, hydrogenated

Faroangivelser (CLP) : H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H332 - Skadligt vid inandning.

Skyddsangivelser (CLP) : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P261 - Undvik att inandas dimma, sprej, ångor.

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare.

P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P405 - Förvaras inlåst.

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

P501 - Innehållet/behållaren lämnas enbart till godkänt företag.

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Kommentarer : Denna produkt är formulerad med högraffinerade mineraloljor som behandlas under IARC som inte cancerframkallande. Det var IP-346 visade att alla oljor i denna produkt innehåller mindre än 3% extraherbara ämnen.

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	(CAS nr) 72623-86-0 (EC nr) 276-737-9 (Index nr) 649-482-00-X (REACH-nr) 01-2119474878-16	30 - 60	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	(CAS nr) 68649-11-6 (EC nr) 500-228-5	30 - 60	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304
Solvent naphta, (petroleum), heavy aromatic	(CAS nr) 64742-94-5 (EC nr) 265-198-5	< 1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Ethylhexylamine	(CAS nr) 104-75-6 (EC nr) 203-233-8	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
Alkylphenol	(CAS nr) 128-39-2 (EC nr) 204-884-0 (REACH-nr) 01-2119490822-33	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna : Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjlig etiketten. Hosta, andningsbesvär eller andra förgiftningssymtom kan uppträda inom några timmar. Placera under medicinsk övervakning under minst 48 timmar.

Efter inandning : Förflytta personen till frisk luft, på ett lugnt ställe och om nödvändigt sök läkarhjälp.

Efter hudkontakt : Som en försiktighetsåtgärd: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Efter ögonkontakt : Vid kontakt med ögonen, spola ögonen i 10-15 minuter under rinnande vatten.

Efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig extra information

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kan orsaka allvarliga lungskador om produkten kommer ner i lungorna via intag eller kräkning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : pulver, skum och CO₂.

Olämpligt släckningsmedel : Full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig extra information

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandmän : Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Information (brandbekämpning) : För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle.

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Inga särskilda / specifika åtgärder krävs.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Ytmässig spridning förhindras (t. ex. genom indämning eller oljespärar). Inte i grundvatten, ytvatten eller avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (till exempel sand, sågspån, allmänt agglomerat, silikagel).

Ytterligare information : Kan vara halt på hårda, släta gångtytor.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer vid raster och efter arbetet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Information om blandad lagring : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Lagringsplats : Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare Information : Produkten innehåller inga betydande mängder av ämnen som måste kontrolleras med avseende på arbetsplatsens gränsvärden

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhets rutiner.

Personlig skyddsutrustning:

Handskar.

Materialval för skyddsklädesl:

Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Lämpligt material: nitrilgummi, neoprengummi (klorprengummi). Olämpligt material: Butylgummi, NR (Naturkautschuk, Naturlatex).

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Vid hantering med kemiska arbetsämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke inklusive fyraställig kontrollnummer användas.

typ	material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR), Neoprengummi (HNBR), Polyvinylchlorid (PVC)	5 (> 240 minuter)			

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd:

Inte nödvändigt vid lämplig ventilation

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Kassera i enlighet med gällande lokala regler. Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Med de vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier skall iakttas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: grön.
Lukt	: Karaktäristisk. Oljeaktig.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: -60 °C (ISO 3016)
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > 300 °C (SAE J1703)
Flampunkt	: 147 °C ISO 2592
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 830 g/l (ISO 12185)
Löslighet	: olöslig. Organiskt lösningsmedel:Löslig
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: < 19 mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: 0,6 - 6,5 vol %

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen vid normal användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen vid normal användning.

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor t.ex.: kolmonoxid - koldioxid.

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inandning: Skadligt vid inandning.

ATE CLP (gaser)	9 ppmV/4h
ATE CLP (ångor)	22 mg/l
ATE CLP (damm, dimma)	3 mg/l

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

LD50 oral råtta	> 4000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Lätt irriterande på ögonen
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Troligen inte sensibiliserande för huden

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Denna produkt är formulerad med högraffinerade mineraloljor som behandlas under IARC som inte cancerframkallande. Det var IP-346 visade att alla oljor i denna produkt innehåller mindre än 3% extraherbara ämnen.

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Viskositet, kinematisk	< 19 mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
------------------------	---

Annan information : Vid sakkunnig hantering och enligt specifikationerna, har produkten inga skadliga effekter enligt vår erfarenhet och den information som lämnats till oss.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Allmän : Låt inte produkten okontrollerad nå miljön.

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

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Persistens och nedbrytbarhet	Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

12.4. Rörlighet i jord

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Jord/mark	Förhindra mark- och vattenförorening.
-----------	---------------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Rekommendationer för avfallshantering : Lämna in på godkänd behandlingsanläggning.

Avfall : Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.

Europeisk avfallsförteckning : 13 01 00 - Hydrauloljeavfall
13 01 13* - Andra hydrauloljor

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer	
Gäller inte	Gäller inte
14.2. Officiell transportbenämning	
Gäller inte	Gäller inte
14.3. Faroklass för transport	
Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp	
Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror	
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej
Ingen tillgänglig extra information	

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Inga data tillgängliga

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationell föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Skin Corr. 1	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SDS MPM REACH

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten