



PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Publiceringsdatum: 18/10/2010 Bearbetningsdatum: 28/04/2015

version: 4.0

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 : Hydraulolja med additiv

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)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
FINLAND	Myrkytystietokeskus/Giftinformationscentralen Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
SWEDEN	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Internationellt) 112 (Nationellt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
 Asp. Tox. 1 H304

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]

Xn; R20

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

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

Piktogram för faror (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) : Fara.
 Farliga komponenter : smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, White mineral oil (petroleum), 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

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

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.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas enbart till godkänt företag.

EUH fraser : EUH208 - Innehåller Ethanol, 2,2'-iminobis-,N-tallow alkyl derivates(61791-44-4). Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

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	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	(CAS nr) 68649-11-6 (EC nr) 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
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	(CAS nr) 72623-86-0 (EC nr) 276-737-9 (Index nr) 649-482-00-X	10 - 25	Inte klassificerat	Asp. Tox. 1, H304
White mineral oil (petroleum)	(CAS nr) 8042-47-5 (EC nr) 232-455-8 (REACH-nr) 01-2119487078-27	2,5 - 10	Inte klassificerat	Asp. Tox. 1, H304
dibutyl fosfonate	(CAS nr) 1809-19-4 (EC nr) 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 derivates	(CAS nr) 61791-44-4 (EC nr) 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

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under 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 möjligt etiketten. Cough, difficult breathing or other symptoms of poisoning may occur within some hours. Keep under medical supervision for at least 48 hours.

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

Kommer in i lungorna genom intag eller kräkning kan orsaka allvarliga lungskador.

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

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

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.

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. Försiktighetsmått 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

Samlagringsförbud : 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 skyddsklädsel : 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	Permeation	Tjocklek (mm)	Penetration	Standard
Reusable gloves	nitrilgummi (NBR), Neoprene rubber (HNBR), Polyvinylchloride (PVC)	5 (> 240 minuter)			

Skyddsglasögon : Skyddsglasögon

Hudskydd : Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd : Inte nödvändigt vid lämplig ventilation



PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

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.
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	: 160 °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	: 825 g/l (ISO 12185)
Löslighet	: olöslig.
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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inandning: Skadligt vid inandning.

ATE CLP (gaser)	4500,000 ppmV/4h
ATE CLP (ångor)	11,000 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	1,500 mg/l/4u
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)	
LD50 oral råtta	> 4000 mg/kg

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)	
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
Ethanol, 2,2'-iminobis-,N-tallow alkyl derivatives (61791-44-4)	
LD50 oral råtta	1350 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat Not expected to be a skin sensitizer
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat 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
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
Ethanol, 2,2'-iminobis-,N-tallow alkyl derivatives (61791-44-4)	
LC50 fiskar 1	< 1 mg/l @ 96h
EC50 Daphnia 1	< 1 mg/l @ 48h

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. Rörligheten 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	: För bort till en godkänd behandlingsanläggning.
Avfall	: Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.
Europeisk avfallsförteckning	: 13 01 00 - Hydrauloljeavfall 13 01 11* - Syntetiska hydrauloljor

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (ADN)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (RID)	: Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: Gäller inte
-------------------------------	---------------

IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: Gäller inte
--------------------------------	---------------

IATA

Faroklass för transport (IATA)	: Gäller inte
--------------------------------	---------------

ADN

Faroklass för transport (ADN)	: Gäller inte
-------------------------------	---------------

RID

Faroklass för transport (RID)	: Gäller inte
-------------------------------	---------------

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (IATA)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (ADN)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID)	: Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Inga data tillgängliga

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Inga data tillgängliga

- Insjötransport

Transport förbjudas (ADN)	: Nej
Not subjected to ADN	: Nej

- Järnvägstransport

Transport ej tillåten (RID)	: Nej
-----------------------------	-------

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 med begränsningar enligt Bilaga XVII
Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

15.1.2. Nationell föreskrifter

Tyskland

VwVwS Annex reference	: Klass av hot mot vatten (WGK) 2, vattenskadlig (Klassificering enligt VwVwS, Bilaga 4)
WGK-anmärkning	: Klassifikation som är specifikt inom en firma
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV	: Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: White mineral oil (petroleum), Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives är listade
SZW-lijst van mutagene stoffen	: White mineral oil (petroleum) är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Classification remarks	: Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
Rekommendationer dansk förordning	: Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

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 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
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208	Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion.
R20	Farligt vid inandning
R22	Farligt vid förtäring
R34	Frätande
R38	Irriterar huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
C	Frätande
N	Miljöfarlig
Xi	Retande
Xn	Hälsoskadlig.

PSF Power Steering Fluid SHVI Synthetic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

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