



PSF Power Steering Fluid MB

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 18-10-2010 Redigert: 9-12-2021 Erstatte: 5-3-2020 versjon: 6.0

SEKSJON

1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Produktnavn	: PSF Power Steering Fluid MB
UFI	: 7C9X-62N4-9N4X-DK2E
Produktkode	: 50000MB
Produkttype	: Andre oljetyper for motor, gir og smøring.
Produkt	: Mikstur

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte	: Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere, Industriell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes	: Brukt i lukkede systemer
Bruk av stoffet/blandingen	: Smøremidler og additiver
Bruke kategori	: Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

SEKSJON

2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer farer (CLP)



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Fare.

Farlige komponenter

: Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje baseolje - uspesifisert; Dec-1-ene, dimerer, hydrogenert

Henvisninger farer (CLP)

: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H332 - Farlig ved innånding.

PSF Power Steering Fluid MB

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P301+P310+P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER. IKKE framkall brekning.
P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.
P261 - Unngå innånding av tåke.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

3.2. Stoffblandinger

Merknader

: Høyraffinert mineralolje, inneholder <3% (w / w) DMSO-ekstrakt, i henhold til IP346

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Smøreolje (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje baseolje - uspesifisert	(CAS-nr) 72623-86-0 (EU nr) 276-737-9 (EU-identifikationsnummer) 649-482-00-X (REACH-nr.) 01-2119474878-16	≥ 30 – ≤ 60	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, dimerer, hydrogenert	(CAS-nr) 68649-11-6 (EU nr) 500-228-5 (REACH-nr.) 01-2119493069-28	≥ 30 – ≤ 60	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Asp. Tox. 1, H304
Baseolje - uspesifisert	(CAS-nr) 64742-54-7 (EU nr) 265-157-1 (EU-identifikationsnummer) 649-467-00-8 (REACH-nr.) 01-2119484627-25	< 1	Asp. Tox. 1, H304
Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)	(CAS-nr) 128-39-2 (EU nr) 204-884-0 (REACH-nr.) 01-2119490822-33	0,16	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell

: Hoste, pustebesvær og andre forgiftningstegn kan forekomme etter noen timer. Plasseres under medisinsk tilsyn i minst 48 timer. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Etter innånding

: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk eventuelt legen.

Etter hudkontakt

: Vask forsiktig med mye såpe og vann.

Etter øyekontakt

: Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter.

Etter fortøring

: Søk legehjelp umiddelbart. IKKE framkall brekning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Gå inn i lungene ved svelging eller oppkast kan forårsake alvorlig lungeskade.

SEKSJON

5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler

: Vann, pulver, skum og CO₂.

Uegnet slukningsmiddel

: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsesutstyr for brannmenn

: Bruk et selvstendig åndedrettsvern og en vernedress som tåler kjemikalier.

Andre opplysninger

: Bruk vannstråle for å kjøle eksponerte flater og beskytte brannmennene.

PSF Power Steering Fluid MB

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

SEKSJON

6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Ingen spesielle / særlige tiltak nødvendig.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.

Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling.

Andre opplysninger : Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteringstemperatur : < 40 °C

Hygieniske forholdsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Informasjon om blandet oppbevaring : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.

Lagringsplass : Må kun oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i lukket beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ytterligere informasjon : Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer som må kontrolleres i henhold til hygieniske grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Håndvern:					
Beskyttelseshansker					
type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Hansker	Nitrilgummi (NBR), kloropren-gummi (CR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4		EN ISO 374
Øyebeskyttelse:					
Vernebriller					
Hud- og kroppsvern:					
I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse					
Åndedrettsvern:					
Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon					

Personlig verneutstyr – symbol(er):



PSF Power Steering Fluid MB

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Utseende	: Oljeaktig væske.
Farge	: Grønn.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: -54 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: > 320 °C @ 101.3 kPa
Flammepunkt	: 147 °C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: < 0,1 kPa @ 20°C
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Tetthet	: 834 kg/m ³ @ 15.6°C
Løselighet	: Ikke løselig i vann. Organisk oppløsningsmiddel:Løselig
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 18,6 mm ² /s @ 40°C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen.
Eksplasjonsgrenser	: 0,6 – 6,5 vol %

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under normale forhold.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved utsettelse for høye temperaturer, kan det frigjøres farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk, nitrogenoksider (NOx).

SEKSJON

11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Dec-1-ene, dimerer, hydrogenert (68649-11-6)

LD50 oral rotte	> 4000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt OECD 402

PSF Power Steering Fluid MB

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
----------------	--------------

Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje baseolje - uspesifisert (72623-86-0)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
-----------------	-------------------------

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

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Baseolje - uspesifisert (64742-54-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Litt irriterende for øynene
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Trolig ikke sensibiliserende for huden
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje baseolje - uspesifisert (72623-86-0)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt
-------------------------------	----------------------

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

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	100 mg/kg kroppsvekt
-------------------------------	----------------------

Baseolje - uspesifisert (64742-54-7)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt
-------------------------------	----------------------

Aspirasjonsfare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

PSF Power Steering Fluid MB

Viskositet, kinematisk	18,6 mm ² /s @ 40°C
Andre opplysninger	: Når den brukes og håndteres i henhold till spesifikasjoner, har produktet ikke noen skadelige effekter i henhold til våre erfaringer og den informasjon som er gitt til oss.

SEKSJON

12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

Dec-1-ene, dimerer, hydrogenert (68649-11-6)

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

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

LC50 fisk 1	1,4 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h - Alger [1]	3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	1,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Alger [1]	3,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

PSF Power Steering Fluid MB

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

EC50 96h - Alger [2]	1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (kronisk)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (kronisk)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

PSF Power Steering Fluid MB

Persistens og nedbrytbarhet	Uopløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

PSF Power Steering Fluid MB

Jord/mark	Unngå utslipp til miljøet.
-----------	----------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.
Avfallsstoffer	: Tøm hele innholdet i emballasjene før eliminering.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 13 01 00 - avfall av hydrauliske oljer 13 01 13* - andre hydrauliske oljer

SEKSJON

14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.4. Emballasjegruppe	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.5. Miljøfarer	
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke brukbar

SEKSJON

15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

PSF Power Steering Fluid MB

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner:

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
1.2	Bruk av stoffet/blandingen	Tilføyet	
1.2	Industriell/profesjonell bruksspes	Tilføyet	
1.2	Bruksmåte	Endret	
1.2	Bruke kategori	Endret	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
2.2	Henvisninger farer (CLP)	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
8.2	Personlig verneutstyr	Endret	
8.2	Åndedretssvern	Endret	
8.2	Øyebeskyttelse	Endret	
9.1	Utseende	Tilføyet	
9.1	Brannfarlige egenskaper	Tilføyet	
9.1	Damptrykk	Tilføyet	
9.1	Smeltepunkt	Endret	
9.1	Kokepunkt	Endret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Endret	
9.1	Flammepunkt	Endret	
9.1	Tetthet	Endret	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Tilføyet	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Tilføyet	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Tilføyet	
11.1	ATE CLP (støv, tåke)	Endret	
11.1	ATE CLP (damp)	Endret	
11.1	ATE CLP (gasser)	Endret	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1

PSF Power Steering Fluid MB

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H332	Farlig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.