



# ATF Automatic Transmission Fluid FM+

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 18-10-2010 Bearbetningsdatum: 21-2-2017 version: 5.1

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : ATF Automatic Transmission Fluid FM+

Produktkod : 16000FM

#### 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 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](mailto:info@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://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	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]

Farligt för vattenmiljön – fara för H412

skadliga långtidseffekter, kategori:  
kronisk 3

Fulltext för klassificeringskategorier och 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]

Signalord (CLP) : -

Faroangivelser (CLP) : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser (CLP) : P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
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

# ATF Automatic Transmission Fluid FM+

## Säkerhetsdatablad

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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt)	(CAS nr) 72623-87-1 (EC nr) 276-738-4 (Index nr) 649-483-00-5 (REACH-nr) 01-2119474889-13	75 - 95	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(CAS nr) 36878-20-3 (EC nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 - 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	(CAS nr) 125643-61-0 (EC nr) 406-040-9 (Index nr) 607-530-00-7	1 - 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
smörjolja (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	1 - 2,49	Asp. Tox. 1, H304
3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1-dioxide	(CAS nr) 18760-44-6 (EC nr) 242-556-9	0,1 - 0,99	Aquatic Chronic 2, H411
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(EC nr) 424-820-7 (REACH-nr) 01-0000017126-75	0,1 - 0,99	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 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

Efter inandning	: Krävs inte.
Efter hudkontakt	: Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Efter ögonkontakt	: Vid kontakt med ögonen, spola ögonen i 10-15 minuter under rinnande vatten.
Efter förtäring	: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Symptom/skador	: Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
----------------	--

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

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: pulver, skum och CO <sub>2</sub> .
Olämpligt släckningsmedel	: Full vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig extra information

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Information (brandbekämpning)	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. 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	: Rök inte under hanteringen.
-------------------	-------------------------------

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i ytvatten eller avloppssystem. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ytterligare information	: Kan vara halt på hårda, släta gångytor.
-------------------------	---

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen tillgänglig extra information

# ATF Automatic Transmission Fluid FM+

## Säkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hanteringstemperatur : < 40 °C  
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

Tekniska åtgärder : Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.  
Lagringsvillkor : Förvaras i originalbehållare.  
Lagringstemperatur : < 40 °C  
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

Ingen tillgänglig extra information

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Tekniska åtgärder:

Tillräcklig lufttillförsel i lagerlokalen måste säkerställas.

##### Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar.

##### Handskydd:

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

##### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

##### Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

##### Andningsskydd:

Normalt behövs ingen personlig utrustning för andningsskydd. Inte nödvändigt vid lämplig ventilation



### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska  
Utseende : Oljeaktig.  
Färg : klar. Gulbrun.  
Lukt : Karaktäristisk.  
Luktgräns : Inga data tillgängliga  
pH : Inga data tillgängliga  
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga  
Smältpunkt : Inga data tillgängliga  
Frys punkt : Inga data tillgängliga  
Kokpunkt : Inga data tillgängliga  
Flampunkt : > 200 °C (ASTM D92)  
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

# ATF Automatic Transmission Fluid FM+

## Säkerhetsdatablad

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

Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 861 g/l
Löslighet	: Vatten: praktisk taget olöslig
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 33 mm <sup>2</sup> /s 40°C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 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

Oxiderande ämnen. Syror och baser.

### 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 : Inte klassificerat

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (OECD-metod 402)

En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat (125643-61-0)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (OECD-metod 402)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

ATF Automatic Transmission Fluid FM+	
Viskositet, kinematisk	33 mm <sup>2</sup> /s 40°C

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Allmän : Inga data tillgängliga.

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l @ 96h
LC50 andra vattenorganismer 1	600 mg/l @ 72h (Algae)
EC50 Daphnia 1	51 mg/l @ 48h

# ATF Automatic Transmission Fluid FM+

## Säkerhetsdatablad

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

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l
NOEC chronic algae	33 mg/l @ 96h

En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)	
LC50 fiskar 1	> 74 mg/l @96h
LC50 fiskar 2	> 100 mg/l @ 14d
EC50 Daphnia 1	4,3 mg/l @ 24 h
EC50 Daphnia 2	> 100 mg/l @ 48 h
NOEC chronic fish	0,001 mg/l @ 36 d
NOEC chronic algae	>= 3 mg/l @ 72 h

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	
LC50 fiskar 1	1,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,09 mg/l
EC50 Daphnia 2	0,22 21d
EC50 72h algae 1	0,31 mg/l
NOEC (kronisk)	0,14 mg/l
NOEC chronic algae	0,13 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ATF Automatic Transmission Fluid FM+	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbart.

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	0 % Sturm-test @28d

En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1 % @28 d

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1730
Log Kow	3,6 @0.1d
Bioackumuleringsförmåga	Moderat biokoncentration.

En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	258 (OECD-metod 305)
Log Pow	9,2
Bioackumuleringsförmåga	Måttligt bioackumulativ.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	
Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.

### 12.4. Rörlighet i jord

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Log Koc	> 2000
Jord/mark	Låg rörlighet (jord).

En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)	
Log Koc	> 2000
Jord/mark	Låg rörlighet (jord).

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	
Log Koc	0,343 - 5,315

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt) (72623-87-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

# ATF Automatic Transmission Fluid FM+

## Säkerhetsdatablad

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

Komponent	
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat (125643-61-0)	detta ämne uppfyller inte PBT-vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser.
Avfall	: Spillolja skall efter användning omhändertaras av fackpersonal! Felaktig hantering av spilloljan är farligt för miljön! All blandning med ämnen som lösningsmedel, broms- eller kylvätska är förbjuden. Använd olja är farligt avfall.
Europeisk avfallsförteckning	: 13 02 00 Motorolje-, transmissionsolje- och smörjoljeavfall. 13 02 05* Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor. 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG
<b>14.1. UN-nummer</b>	
Gäller inte	Gäller inte
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	
Gäller inte	Gäller inte
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	
Gäller inte	Gäller inte
<b>14.5. Miljöfaror</b>	
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 tillgänglig extra information

## AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 4
-----------------------	-----------------------------------

# ATF Automatic Transmission Fluid FM+

## Säkerhetsdatablad

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

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
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### SDS MPM REACH

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