

**16000ZF6S**

# ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830  
Utgivelsesdato: 10-8-2011 Redigert: 17-6-2020 Erstatte: 9-8-2019 versjon: 5.0

### SEKSJON

#### 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Produktets form | : Blandinger                                   |
| Produktnavn     | : ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special |
| Produktkode     | : 16000ZF6S                                    |
| Produkt         | : Handelsprodukt                               |

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

###### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Bruksmåte                  | : Profesjonell bruk, Industriell bruk |
| Bruk av stoffet/blandingen | : Pleieprodukter for biler            |
| 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 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

##### 1.4. Nødtelefonnummer

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

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

### SEKSJON

#### 2: FAREIDENTIFIKASJON

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3 H412

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]

|                           |                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord (CLP)           | : -                                                                                                                 |
| Henvisninger farer (CLP)  | : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                            |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P273 - Unngå utslipp til miljøet.<br>P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg. |
| EUH setninger             | : EUH208 - Inneholder 4,4'-tiodietylenhydrogen -2-oktadecenylsuksinat. Kan gi en allergisk reaksjon.                |

##### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### SEKSJON

#### 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

##### 3.1. Stoffer

Ikke brukbar

# ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                                                                                           | Produktidentifikator                                                                                                | %          | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based                           | (CAS-nr) 72623-87-1<br>(EU nr) 276-738-4<br>(EU-identifikationsnummer) 649-483-00-5<br>(REACH-nr.) 01-2119474889-13 | 25 – 50    | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                    |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte baseolje - uspesifisert | (CAS-nr) 72623-86-0<br>(EU nr) 276-737-9<br>(EU-identifikationsnummer) 649-482-00-X<br>(REACH-nr.) 01-2119474878-16 | 1 – 2,49   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                    |
| Isocetadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine                            | (CAS-nr) 68784-17-8<br>(EU nr) 272-225-4<br>(REACH-nr.) 01-2119960832-33                                            | 0,1 – 0,49 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                            |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich                    | (CAS-nr) 398141-87-2<br>(EU nr) 800-172-4<br>(REACH-nr.) 01-2119969520-35                                           | 0,1 – 0,49 | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                              |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound                      | (EU nr) 424-820-7<br>(REACH-nr.) 01-0000017126-75                                                                   | 0,1 – 0,24 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 4,4'-tiodietylenhydrogen -2-oktadecenylsuksinat                                                | (CAS-nr) 93882-40-7<br>(EU nr) 299-434-3<br>(REACH-nr.) 01-2120735527-50                                            | 0,1 – 0,24 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                  |

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn                                                                      | Produktidentifikator                              | Spesifikke konsentrasjonsgrenser          |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound | (EU nr) 424-820-7<br>(REACH-nr.) 01-0000017126-75 | ( 0,1 ≤ C < 0,24) Aquatic Chronic 1, H410 |

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

## SEKSJON

### 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Førstehjelp

|                  |                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell         | : Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.                                  |
| Etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk eventuelt legen. |
| Etter hudkontakt | : Ta av tilsmølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann.                    |
| Etter øyekontakt | : Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.       |
| Etter fortæring  | : Søk legehjelp umiddelbart. IKKE framkall brekning. Skyll munnen i vann.                                                  |

#### 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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## SEKSJON

### 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slukningsmidler

|                        |                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukkemidler    | : Sand, tørt kjemisk pulver, alkoholresistent skum, karbondioksid (CO2). |
| Uegnet slukningsmiddel | : Ikke bruk en sterk vannstrøm.                                          |

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brannfare | : Dampene kan antennes/eksplosere hvis det er en antenneseskilde i nærheten. Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesutstyr for brannmenn | : Bruk et selvstendig åndedrettsvern og en vernedress som tåler kjemikalier. |
| Øvrige opplysninger              | : Bruk vannstråle for å kjøle eksponerte flater og beskytte brannmennene.    |

# ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### SEKSJON

#### 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

##### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Ventiler godt.

##### 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

Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Unngå at væsken kommer inn i kloakksystemer, elver, under bakken og i lave områder.

##### 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 : Sug opp med et inert, absorberende middel (for eksempel sand, spon, universalt bindemiddel, silikagel).

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

##### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr". Informasjon om sikker håndtering - se kapittel 7.

### SEKSJON

#### 7: HÅNDTERING OG LAGRING

##### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Unngå alle øyne og hud kontakt og ikke puste damp og tåke.

Hygieniske forholdsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

##### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.

Uforenlige produkter : Oksideringsmidler.

Lagringstemperatur : 0 – 50 °C

Lagringsplass : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

##### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### SEKSJON

#### 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

##### 8.1. Kontrollparametrer

##### Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

|          |                                           |          |
|----------|-------------------------------------------|----------|
| EU       | IOELV TWA (mg/m³)                         | 5 mg/m³  |
| EU       | IOELV STEL (mg/m³)                        | 10 mg/m³ |
| Tyskland | TRGS 910 Godkjent konsentrasjon – notiser |          |

Ytterligere informasjon : Basert på Arbeidstilsynet, en konsentrasjon på 5 mg/m3 olje spray (TWA, 8 timers arbeidsdag) anbefales.

##### 8.2. Begrensning av eksponering

###### Tekniske tiltak:

Sørg for egnet ventilasjon.

###### Materialvalg for verneklær:

Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansikts- sjerm

###### Håndvern:

vernehansker

| type | materiale           | Gjennomtrenging    | Tykkelse (mm) | Penetrering | Standard |
|------|---------------------|--------------------|---------------|-------------|----------|
|      | Neoprengummi (HNBR) | 6 (> 480 minutter) | >0.35         |             |          |

###### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

# ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 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

### Øvrige opplysninger:

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

## SEKSJON

### 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                               |                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tilstand                                      | : Væske                                                |
| Utseende                                      | : Oljelik.                                             |
| Farge                                         | : Grønn.                                               |
| Lukt                                          | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Luktterskel                                   | : Ingen data tilgjengelige                             |
| pH                                            | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Smeltepunkt                                   | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Frysepunkt                                    | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Kokepunkt                                     | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Flammepunkt                                   | : > 150 °C                                             |
| Selvantennelsestemperatur                     | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Nedbrytningstemperatur                        | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Antennelighet (fast stoff, gass)              | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Damptrykk                                     | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Relativ damptetthet ved 20 °C                 | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Relativ tetthet                               | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Massetetthet                                  | : 848 g/l                                              |
| Løselighet                                    | : Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten. |
| Log Pow                                       | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Viskositet, kinematisk                        | : 31 mm <sup>2</sup> /s 40C                            |
| Viskositet, dynamisk                          | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Eksplorative egenskaper                       | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Brannfarlige egenskaper                       | : Ingen data tilgjengelige                             |
| Eksplasjonsgrenser                            | : Ingen data tilgjengelige                             |

#### 9.2. Øvrige opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## SEKSJON

### 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 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

Beskyttes mot sollys. Høy temperatur.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Oksideringsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

## SEKSJON

### 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud)  | : Ikke klassifisert |

# ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Akutt toksisitet (innånding)

: Ikke klassifisert

### Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kroppsvekt OECD 401 |
|-----------------|----------------------------------|

### smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte baseolje - uspesifisert (72623-86-0)

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

### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B1 |
|-----------------|-------------------------------------|

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| LD50 hud rotte | > 500 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B3 |
|----------------|------------------------------------|

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| LD50 hud kanin | > 500 mg/kg kroppsvekt |
|----------------|------------------------|

### Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

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

|                |              |
|----------------|--------------|
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg |
|----------------|--------------|

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                |                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 hud kanin | 4000 – 8000 mg/kg kroppsvekt US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### 4,4'-tiodietylenhydrogen -2-oktadecenylsuksinat (93882-40-7)

|            |               |
|------------|---------------|
| LD50 oralt | > 10000 mg/kg |
|------------|---------------|

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert |
|-------------------------|---------------------|

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ytterligere informasjon | : Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan forårsake irritasjon |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert |
|---------------------------------|---------------------|

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Ytterligere informasjon | : Gir øyeirritasjon |
|-------------------------|---------------------|

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
|------------------------------------------------|---------------------|

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert |
|-------------------------------------------|---------------------|

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert |
|----------------------------|---------------------|

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |
|----------------------------|---------------------|

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P) | 175 mg/kg kroppsvekt male rat: OECD 421 |
|----------------------------|-----------------------------------------|

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P) | 175 mg/kg kroppsvekt Male rat: OECD Guideline 421 |
|----------------------------|---------------------------------------------------|

STOT – enkelteksponering

: Ikke klassifisert

### Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| LOAEL (oral, rotte) | > 1000 mg/kg kroppsvekt OECD 421 |
|---------------------|----------------------------------|

STOT – gjentatt eksponering

: Ikke klassifisert

### Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 125 mg/kg kroppsvekt OECD 408 |
|-------------------------------|-------------------------------|

### smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte baseolje - uspesifisert (72623-86-0)

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

### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 50 mg/kg kroppsvekt |
|-------------------------------|---------------------|

### Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | > 1000 mg/kg kroppsvekt OECD 407 |
|-------------------------------|----------------------------------|

# ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Viskositet, kinematisk | 31 mm²/s 40C |
|------------------------|--------------|

## SEKSJON

### 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

|                                            |                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell                                   | : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert                                                                             |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                               |

#### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| LC50 fisk 1        | 1,5 mg/l                      |
| EC50 Daphnia 1     | 0,09 mg/l                     |
| EC50 Daphnia 2     | 0,22 21d                      |
| EC50 72h alger 1   | 0,31 mg/l                     |
| LOEC (kronisk)     | 0,35 mg/l Daphnia magna @21 d |
| NOEC (kronisk)     | 0,14 mg/l                     |
| NOEC chronic algae | 0,13 mg/l                     |

#### Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| LC50 fisk 1        | > 1000 mg/l OECD 203                    |
| EC50 Daphnia 1     | > 1000 mg/l OECD 202                    |
| EC50 96h alger (1) | 44 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 96h alger (2) | 94 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (kronisk)     | 100 mg/l Daphnia magna @21d             |
| NOEC (kronisk)     | 32 mg/l Daphnia magna @21d              |

#### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 fisk 1            | 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss            |
| LC50 fisk 2            | 3,3 Cyprinodon variegatus               |
| EC50 Daphnia 1         | 4,6 mg/l Daphnia Magna                  |
| EC50 72h alger 1       | 63 mg/l Selenastrum capricornutum       |
| NOEC chronic fish      | 1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss          |
| NOEC chronic crustacea | 0,63 mg/l 2d Daphnia magna              |
| NOEC chronic algae     | 0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum |

#### 4,4'-tiodietylenhydrogen -2-oktadecenylsuksinat (93882-40-7)

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| LC50 fisk 1      | > 1000 ml/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203       |
| LC50 fisk 2      | > 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203              |
| EC50 Daphnia 1   | 9,5 mg/l OECD 202                                    |
| EC50 72h alger 1 | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201 |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

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

#### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke lett biologisk nedbrytbar. |
|-----------------------------|---------------------------------|

# ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Biologisk nedbrytning | 52,9 % @60d OECD 301B - 10mg/l |
|-----------------------|--------------------------------|

### Isocetadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Lett biologisk nedbrytbar. |
|-----------------------------|----------------------------|

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke lett biologisk nedbrytbar.  |
| BOF (% av ThOD)             | 9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F |

### 4,4'-tiodietylenhydrogen -2-oktadecenylsuksinat (93882-40-7)

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke lett biologisk nedbrytbar. |
| Biologisk nedbrytning       | 11 – 14 % OECD 301              |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Log Pow              | > 6                     |
| Bioakkumuleringsevne | meget bioakkumulerbart. |

#### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne | Bioakkumulerende potensiale. |
|----------------------|------------------------------|

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 27,54                         |
| Log Kow                             | 4,1                           |
| Bioakkumuleringsevne                | Forventet til bio akkumulere. |

### 4,4'-tiodietylenhydrogen -2-oktadecenylsuksinat (93882-40-7)

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne | Bioakkumulerende potensiale. |
|----------------------|------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Log Koc   | 0,343 – 5,315      |
| Jord/mark | Adsorberes i jord. |

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Jord/mark | Adsorberes i jord. |
|-----------|--------------------|

### 4,4'-tiodietylenhydrogen -2-oktadecenylsuksinat (93882-40-7)

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Jord/mark | Adsorberes i jord. |
|-----------|--------------------|

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## SEKSJON

### 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Avfallshåndterings-metoder         | : Med husholdningsavfall fjerning.                          |
| Anbefalinger for avfallsbehandling | : Elimineres på en godkjent behandlingssstasjon.            |
| Europeisk avfallsliste (EAL) kode  | : 13 02 06* - syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer |

# ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### SEKSJON

#### 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                        | IMDG                                                    |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                     |                                                         |
| Ikke brukbar                               | Ikke brukbar                                            |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>           |                                                         |
| Ikke brukbar                               | Ikke brukbar                                            |
| <b>14.3. Transport fareklasse (es)</b>     |                                                         |
| Ikke brukbar                               | Ikke brukbar                                            |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>              |                                                         |
| Ikke brukbar                               | Ikke brukbar                                            |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |                                                         |
| Miljøskadelig : Nei                        | Miljøskadelig : Nei<br>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: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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

###### 15.1.1. eu-forskrifter

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### SEKSJON

#### 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4       |
| Aquatic Acute 1                     | Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1                   | Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2                   | Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3                   | Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1                         | Aspirasjonsfare, Kategori 1                       |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2       |

# ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

|               |                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. 1B | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B                               |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                                                 |
| Skin Sens. 1  | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1                                               |
| H304          | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.                             |
| H312          | Farlig ved hudkontakt.                                                                    |
| H314          | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                                                  |
| H315          | Irriterer huden.                                                                          |
| H317          | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                      |
| H319          | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                               |
| H400          | Meget giftig for liv i vann.                                                              |
| H410          | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                       |
| H411          | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                             |
| H412          | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                           |
| EUH208        | Inneholder 4,4'-tiodietylenhydrogen -2-oktadecenylsuksinat. Kan gi en allergisk reaksjon. |

### 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.