



MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 10-8-2011 Omarbetning datum: 28-4-2023 Ersätter: 17-6-2020 version: 6.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special
Svenskt produktregistreringsnummer	: 681054-3
Produktkod	: 16000ZF6S
Produkttyp	: Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.
Produktgrupp	: Blandning

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, Konsumentanvändning, Industriell användning
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Icke spridd användning Användning i slutna system
Användningskategori	: Smörjmedel och additiver

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk H412
3

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

2.2. Märkningsuppgifter

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

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

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsangivelser (CLP)	: P273 - Undvik utsläpp till miljön. P501 - Innehållet/behållaren lämnas i överensstemmelse med lokale og nationale regler. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
EUH fraser	: EUH208 - Innehåller: C14-18 alfaolefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra, 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikokoalkylderivat, Acetamid, 2-hydroxi, N, N-dikokoalkylderivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen ≥ 0,1 % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Kommentarer : Högraffinerad mineralolja, innehåller <3% (w / w) DMSO-extrakt, enligt IP346

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	CAS nr: 398141-87-2 EC nr: 800-172-4 REACH-nr: 01-2119969520-35	≥ 1 – ≤ 1,49	Aquatic Chronic 2, H411
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 – ≤ 1,49	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikokoalkylderivat	EC nr: 482-000-4 REACH-nr: 01-0000020142-86	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Acetamid, 2-hydroxi, N, N-dikokoalkylderivat	EC nr: 471-920-1 REACH-nr: 01-0000019770-68	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Sens. 1B, H317
1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol	CAS nr: 67124-09-8 EC nr: 266-582-5 REACH-nr: 01-2119953277-30	≥ 0,1 – ≤ 0,75	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
C14-18 alfaolefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	EC nr: 939-580-3 REACH-nr: 01-2119976364-28	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Sens. 1B, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS nr: 1218787-32-6 EC nr: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Bensen, polypropenderivat, sulfonerade, kalciumsalter	EC nr: POLYMER REACH-nr: 01-2120040541-70	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Sens. 1B, H317

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	CAS nr: 95-38-5 EC nr: 202-414-9 REACH-nr: 01-2119777867-13	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifika koncentrationsgränser		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Acetamid, 2-hydroxi, N, N-dikokoalkylderivat	EC nr: 471-920-1 REACH-nr: 01-0000019770-68	(9,4 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol	CAS nr: 67124-09-8 EC nr: 266-582-5 REACH-nr: 01-2119953277-30	(14,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Bensen, polypropenderivat, sulfonerade, kalciumsalter	EC nr: POLYMER REACH-nr: 01-2120040541-70	(10 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning	: Krävs inte.
Efter hudkontakt	: Tvätta huden med mild tvål och vatten.
Efter ögonkontakt	: Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i 10-15 minuter.
Efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Efter inandning	: Förväntas ej utgöra någon större inandningsrisk under normala användningsförhållanden.
Efter hudkontakt	: Förväntas inte utgöra någon större hudkontaktrisk under normala användningsförhållanden.
Efter ögonkontakt	: Förväntas inte utgöra någon större ögonkontaktrisk under normala användningsförhållanden.
Efter förtäring	: Antas inte utgöra någon större förtärringsrisk under normala användningsförhållanden.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Pulver, skum och CO ₂ .
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.
Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsutrustning för brandmän : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : I händelse av spill kan golven bli hala.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.

Planeringar för nödfall : Ångor får ej inandas.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Skyddsglasögon.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.

Rengöringsmetoder : Tvätt- och rengöringsmedel. Tvätta upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne.

Ytterligare information : Utsläppsområdet kan vara halt. Använd lämpliga avfallsbehållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Undvik onödig exponering. Både punktutsläpp och allmän rumsventilation krävs normalt.

Försiktighetsmått för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Hanteringstemperatur : < 40 °C

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras i slutna behållare.

Lagringsvillkor : Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.

Lagringsstemperatur : ≤ 40 °C

Lagringsplats : Lagra på kall, välventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.1.4. DNEL och PNEC

Ytterligare Information : Baserat på ACGIH TLV rekommenderas en koncentration av 5 mg / m³ oljespray (TWA, 8 timmars arbetsdag).

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder:

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Handskydd:

Skyddshandskar

Handskydd					
typ	material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Grön.
Utseende	: Oljig vätska.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 150 °C @ ASTM D92
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 26 mm ² /s @ 40°C
Löslighet	: Produkten är mycket olösligt och flyter på ytan.
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 851 kg/m ³ @ 15°C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikels sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik eldslågor, gnistor och rökning.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Syror och baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

ATE CLP (oral) 500 mg/kg kroppsvikt

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol (67124-09-8)

LD50 oral råtta > 5000 mg/kg kroppsvikt

LD50 hud kanin > 2000 mg/kg kroppsvikt

1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikokoalkylderivat

LD50 oral råtta > 2500 mg/kg kroppsvikt

LD50 hud råtta > 2000 mg/kg kroppsvikt

2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)

ATE CLP (oral) 500 mg/kg kroppsvikt

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LD50 oral råtta > 5000 mg/m³ (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
Cancerogenicitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol (67124-09-8)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) 167 mg/kg kroppsvikt

1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikokoalkylderivat

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) 150 mg/kg kroppsvikt

2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)

Specifik organotxicitet – upprepade exponering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Viskositet, kinematisk 26 mm²/s @ 40°C

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

11.2.2. Annan information

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Allmän : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
LC50 fiskar 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 fiskar 2	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 Daphnia 1	4,6 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h - Alger [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC kronisk fisk	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC kronisk kräftdjur	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC kronisk alger	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum
C14-18 alfaolefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (acute)	NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY (Daphnia Magna)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 fiskar 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk alger	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)
1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LC50 fiskar 1	0,75 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	0,58 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC kronisk fisk	56 mg/l @4DY (Oncorhynchus mykiss)
NOEC kronisk kräftdjur	32 mg/l @2DY (Daphnia magna)
NOEC kronisk alger	100 mg/l @4DY (Selenastrum capricornutum)
1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikokoalkylderivat	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 andre akvatiska organismer 1	230 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	10 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Alger [2]	16 mg/l Desmodesmus subspicatus
Acetamid, 2-hydroxi, N, N-dikokoalkylderivat	
EC50 Daphnia 1	180 mg/l Daphnia magna

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Acetamid, 2-hydroxi, N, N-dikokoalkylderivat	
NOEC (kronisk)	≈ 56 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	100 mg/l @21DY (Daphnia magna)
2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)	
LC50 fiskar 1	0,3 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	0,163 mg/l Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	0,34 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,03 mg/l
NOEC kronisk alger	0,011 mg/l
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
LC50 fiskar 1	100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna @48h)
EC50 andre akvatiska organismer 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbart.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
BOD (% av ThOD)	9,6 % BOD Thod 28d OECD TG 301F
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BOD (% av ThOD)	63 % BOD @28DY OECD TG 301 D
1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol (67124-09-8)	
BOD (% av ThOD)	5,9 % BOD @28DY OECD TG 301 F
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Biologisk nedbrytning	1 % @28d
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering möjligt.
C14-18 alfaolefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	
Log Kow	9,4 Calc.
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BCF fiskar 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1-(tert-dodecyltio)propan-2-ol (67124-09-8)

Log Kow	5,7
---------	-----

2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)

Log Kow	> 7
---------	-----

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
---------	-------

Bioackumuleringsförmåga	Bioakkumulationspotential.
-------------------------	----------------------------

12.4. Rörlighet i jord

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

Jord/mark	Absorberas i marken.
-----------	----------------------

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Jord/mark	Absorberas i marken.
-----------	----------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligare Information : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr	: Inte reglerad
UN-nr (IMDG)	: Inte reglerad

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Inte reglerad
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Inte reglerad

14.3. Faroklass för transport

ADR
Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad

IMDG
Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad
Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad

14.5. Miljöfaror

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

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 listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)
Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista
Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)
Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)
Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 681054-3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
	Kommentarer (ovanpå kompositionen)	Tillfogad	
	Produkttyp	Tillfogad	
1.1	Handelsnamn	Tillfogad	
1.1	Produktgrupp	Ändrad	
1.2	Industriell/yrkesmässig användning spec	Tillfogad	
1.2	Huvudsaklig användningskategori	Ändrad	

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4.1	Efter hudkontakt	Ändrad	
4.1	Efter inandning	Ändrad	
4.1	Efter förtäring	Ändrad	
4.1	Efter ögonkontakt	Ändrad	
4.2	Efter hudkontakt	Tillfogad	
4.2	Efter inandning	Tillfogad	
4.2	Efter förtäring	Tillfogad	
4.2	Efter ögonkontakt	Tillfogad	
5.1	Lämpliga släckmedel	Ändrad	
5.3	Försiktighetsåtgärder vid brand	Tillfogad	
5.3	Släckinstruktioner	Tillfogad	
5.3	Skyddsutrustning för brandmän	Ändrad	
6.1	Skyddsutrustning	Tillfogad	
6.1	Skyddsutrustning	Tillfogad	
6.1	Planeringar för nödfall	Tillfogad	
6.1	Allmänna åtgärder	Ändrad	
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad	
6.3	Rengöringsmetoder	Ändrad	
6.3	Ytterligare information	Ändrad	
7.1	Ytterligare risker vid processning	Tillfogad	
7.1	Hanteringstemperatur	Tillfogad	
7.1	Försiktighetsmått för säker hantering	Ändrad	
7.2	Lagringsvillkor	Tillfogad	
7.2	Tekniska åtgärder	Ändrad	
7.2	Lagringstemperatur	Ändrad	
7.2	Lagringsplats	Ändrad	
8.2	Tekniska åtgärder	Ändrad	
9.1	Lukt	Tillfogad	
9.1	Utseende	Ändrad	
9.1	Viskositet, kinematisk	Ändrad	
9.1	Flampunkt	Ändrad	
9.1	Densitet	Ändrad	
10.1	Reaktivitet	Tillfogad	
10.2	Kemisk stabilitet	Ändrad	
10.3	Risken för farliga reaktioner	Tillfogad	

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ZF6 Special

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Ändrad	
10.5	Material som skall undvikas	Ändrad	
13.1	Ytterligare Information	Tillfogat	
15.1	Svenskt produktregistreringsnummer	Tillfogat	

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
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
EUH208	Innehåller: C14-18 alfaolefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra, 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikokoalkylderivat, Acetamid, 2-hydroxi, N, N-dikokoalkylderivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
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.
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2

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.