



# MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 9-10-2019 Datum herziening: 7-3-2023 Vervangt: 17-2-2023 versie: 6.2

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: MPM Automatic Transmission Fluid High Torque
Productcode	: 16000HT
Producttype	: Overige motor-, transmissie- en smeeroïlen.
Product groep	: Mengsel

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie	: Professioneel gebruik, Consumentengebruik, Industrieel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Geen wijdverbreid gebruik Gebruikt in gesloten systemen
Gebruikscategorie	: Smeermiddelen en additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030  
[info@mpmoil.nl](mailto:info@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP)	:	-
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	:	P273 - Voorkom lozing in het milieu. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
EUH zinnen	:	EUH208 - Bevat: 1,2- propaandiol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivaten, 2-tetradecyloxiraan, reactieproducten met boorzuur. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde olie, bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	CAS-Nr: 398141-87-2 EG-Nr: 800-172-4 REACH-nr: 01-2119969520-35	≥ 1 – ≤ 1,49	Aquatic Chronic 2, H411
1,2- propaandiol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivaten	EG-Nr: 482-000-4 REACH-nr: 01-0000020142-86	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Acetamide, 2-hydroxy, N, N-dicocoalkylderivaten	EG-Nr: 471-920-1 REACH-nr: 01-0000019770-68	≥ 0,1 – ≤ 0,9	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
1-(tert-dodecylthio)propaan-2-ol	CAS-Nr: 67124-09-8 EG-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
Benzeen, polypropeenderivaten, gesulfoneerd, calciumzouten	EG-Nr: POLYMER REACH-nr: 01-2120040541-70	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Sens. 1B, H317
2-tetradecyloxiraan, reactieproducten met boorzuur	EG-Nr: 701-392-2 REACH-nr: 01-2119976364-28	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Sens. 1B, H317
Methyl-1H-benzotriazole	CAS-Nr: 29385-43-1 EG-Nr: 249-596-6 REACH-nr: 01-2119979081-35	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411

# MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-Nr: 1218787-32-6 EG-Nr: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	≥ 0,01 – ≤ 0,035	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	CAS-Nr: 95-38-5 EG-Nr: 202-414-9 REACH-nr: 01-2119777867-13	≥ 0,01 – ≤ 0,015	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

Specifieke concentratiegrenzen		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Acetamide, 2-hydroxy, N, N-dicocoalkylderivaten	EG-Nr: 471-920-1 REACH-nr: 01-0000019770-68	( 9,4 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317
1-(tert-dodecylthio)propaan-2-ol	CAS-Nr: 67124-09-8 EG-Nr: 266-582-5 REACH-nr: 01-2119953277-30	( 14,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Benzeen, polypropeenderivaten, gesulfoneerd, calciumzouten	EG-Nr: POLYMER REACH-nr: 01-2120040541-70	( 10 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademing	: Geen eerste hulpmaatregelen nodig.
Na contact met de huid	: De huid wassen met zachte zeep en water.
Na contact met de ogen	: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
Na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Mond met water spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
Na contact met de huid	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.
Na contact met de ogen	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot risico op contact met de ogen met zich mee te brengen.
Na opname door de mond	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico op inslikken met zich mee te brengen.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel, poeder, schuim en CO2.
------------------------	--------------------------------------

# MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.  
Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Veiligheidsbril.  
Noodprocedures : De dampen niet inademen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Veiligheidsbril.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.  
Reinigingsmethodes : Detergentia. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.  
Bijkomende informatie : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging. Contact met de huid en de ogen vermijden.  
Hanteringstemperatuur : < 40 °C  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Opslagtemperatuur : < 40 °C  
Opslagplaats : Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Aanvullende informatie : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m<sup>3</sup> olienevel (TWA, 8 uren werkdag) aanbevolen.

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1. Passende technische maatregelen

###### Technische maatregelen:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

###### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

###### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0,4		EN ISO 374

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

###### Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Rood.
Voorkomen	: Olieachtige vloeistof.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Viampunt	: > 200 °C @ ASTM D92
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 37 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Oplosbaarheid	: Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak.
Log Kow	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 852 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

#### 9.2. Overige informatie

##### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen open vuur, geen vonken en niet roken.

# MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxidatiemiddel. Zuren en basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

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

LD50 dermaal konijn	4000 – 8000 mg/kg lichaamsgewicht US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act
ATE CLP (dermaal)	4000 mg/kg lichaamsgewicht

#### 1,2- propaandiol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivaten

LD50 oraal rat	> 2500 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

#### Acetamide, 2-hydroxy, N, N-dicocoalkylderivaten

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

#### 1-(tert-dodecylthio)propaan-2-ol (67124-09-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

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

ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	---------------------------

#### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	---------------------------

#### Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

LD50 oraal rat	720 mg/kg @ OECD Guideline 401
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg @ OECD Guideline 402
ATE CLP (oraal)	720 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

#### 1,2- propaandiol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivaten

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht
------------------------------	---------------------------

# MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Acetamide, 2-hydroxy, N, N-dicocoalkylderivaten	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
1-(tert-dodecylthio)propaan-2-ol (67124-09-8)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	167 mg/kg lichaamsgewicht
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
MPM Automatic Transmission Fluid High Torque	
Viscositeit, kinematisch	37 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

### 11.2.2. Overige informatie

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
LC50 vissen 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 vissen 2	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 Daphnia 1	4,6 mg/l Faphnia Magna
EC50 72h - Algen [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronisch vis	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC chronisch schaaldieren	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC chronisch algen	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum
1,2- propaandiol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivaten	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 andere waterorganismen 1	230 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	10 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Algen [2]	16 mg/l Desmodesmus subspicatus
Acetamide, 2-hydroxy, N, N-dicocoalkylderivaten	
LC50 vissen 1	1,2 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 andere waterorganismen 1	0,21 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	≈ 0,094 mg/l Desmodesmus subspicatus



# MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>Acetamide, 2-hydroxy, N, N-dicocoalkylderivaten</b>	
EC50 72h - Algen [2]	> 0,112 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC (chronisch)	≈ 56 mg/l
<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
LC50 vissen 1	0,1 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
EC50 Daphnia 1	0,043 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Algen [1]	0,0053 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC chronisch algen	0,0156 mg/l @3DY ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
LC50 vissen 1	0,3 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
EC50 Daphnia 1	0,163 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 Daphnia 2	0,34 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	0,03 mg/l
NOEC chronisch algen	0,011 mg/l
<b>2-tetradecyloxiraan, reactieproducten met boorzuur</b>	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC (acute)	NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY ( <i>Daphnia Magna</i> )
<b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>	
LC50 vissen 1	180 mg/l @ EOCD Guideline 203, <i>Danio rerio</i>
LC50 andere waterorganismen 1	55 mg/l @ 48h, ISO/CD 14669, <i>Acartia tonsa</i>
EC50 Daphnia 1	8,58 mg/l @ <i>Daphnia</i>
EC50 andere waterorganismen 1	1060 mg/l
ErC50 (algen)	75 mg/l @ OECD Guideline 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	
<b>MPM Automatic Transmission Fluid High Torque</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.
<b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
BZV (% van ThZV)	9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F
<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
BZV (% van ThZV)	63 % ThOD @28DY OECD TG 301 D
<b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>	
Biodegradatie	4 % @ 28d, EU Method C.4-D

# MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 12.3. Bioaccumulatie

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

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie mogelijk.

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

BCF vissen 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6

#### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

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

#### 2-tetradecyloxaan, reactieproducten met boorzuur

Log Kow	9,4 Calc.
---------	-----------

#### Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Log Pow	1,079 – 1,083 @ (25 °C, OECD Guideline 117)
---------	---

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

Bodem	Bodem- en waterverontreiniging voorkomen.
-------	---

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

Bodem	Absorbeert in de bodem.
-------	-------------------------

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanvullende informatie : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.  
EURAL-code : 13 02 06\* - synthetische motor-, transmissie- en smeerolie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nr : Niet gereguleerd  
VN-nr (IMDG) : Niet gereguleerd

# MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet gereguleerd  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet gereguleerd

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR**  
Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

**IMDG**  
Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet gereguleerd

### 14.4. Verpakkingsgroep

PG (ADR) : Niet gereguleerd  
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**  
Niet gereguleerd

**Transport op open zee**  
Niet gereguleerd

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)  
Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst  
Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)  
Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)  
Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 1-(tert-dodecylthio)propaan-2-ol is aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : 1-(tert-dodecylthio)propaan-2-ol is aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

##### Noorwegen

Noors registratienummer producten : 650514  
Noorse nationale voorschriften : Norwegian Environment Agency.

##### Zweden

Zweeds registratienummer producten : 684683-6

# MPM Automatic Transmission Fluid High Torque

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat: 1,2- propaandiol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivaten, 2-tetradecyloxiraan, reactieproducten met boorzuur. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### SDS MPM REACH

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.