



# MPM ATF Suffix A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 2-5-2019 Datum herziening: 14-2-2023 Vervangt: 26-10-2020 versie: 9.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| Productvorm   | : Mengsel                                     |
| Handelsnaam   | : MPM ATF Suffix A                            |
| Productcode   | : 17000                                       |
| Producttype   | : Overige motor-, transmissie- en smeeroliën. |
| Product groep | : Mengsel                                     |

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

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

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

##### Fabrikant

MPM International Oil Company BV  
Cyclotronweg 1  
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland  
Nederland  
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)  
[info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com), [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Niet ingedeeld

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

|                                |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.                                                                                                                                 |
| EUH zinnen                     | : EUH208 - Bevat: 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.<br>EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

#### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

#### Component

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7), Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4), 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM ATF Suffix A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Component                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7), Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4), 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7) |

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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

| Component                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7), Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4), 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7) |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 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]               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende    | CAS-Nr: 64742-54-7<br>EG-Nr: 265-157-1<br>EU Catalogus nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | ≥ 50 – ≤ 70    | Asp. Tox. 1, H304                                                   |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | CAS-Nr: 68457-79-4<br>EG-Nr: 270-608-0<br>REACH-nr: 01-2119493628-22                                  | ≥ 0,1 – ≤ 0,99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat                        | CAS-Nr: 93882-40-7<br>EG-Nr: 299-434-3<br>REACH-nr: 01-2120735527-50                                  | ≥ 0,1 – ≤ 0,99 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich | CAS-Nr: 398141-87-2<br>EG-Nr: 800-172-4<br>REACH-nr: 01-2119969520-35                                 | ≥ 0,1 – ≤ 0,99 | Aquatic Chronic 2, H411                                             |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademing : Niet 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.

# MPM ATF Suffix A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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. |
| 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 brandweerlieden

|                                      |                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|----------------------|-------------------------------------------|

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

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

#### 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       | : Gemorst 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

# MPM ATF Suffix A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Hanteringstemperatuur : < 40 °C
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Technische maatregelen : In gesloten verpakking bewaren.
- Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.
- Opslagtemperatuur : ≤ 40 °C
- Opslagplaats : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 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.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

##### Technische maatregelen:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

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



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

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

##### 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 |

# MPM ATF Suffix A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                | : Vloeibaar.                                                       |
| Kleur                            | : Amberkleurig.                                                    |
| Voorkomen                        | : Olieachtige vloeistof.                                           |
| Geur                             | : Karakteristiek.                                                  |
| Geurdrempelwaarde                | : Niet beschikbaar                                                 |
| Smeltpunt                        | : Niet beschikbaar                                                 |
| Vriespunt                        | : Niet beschikbaar                                                 |
| Kookpunt                         | : Niet beschikbaar                                                 |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)       | : Niet beschikbaar                                                 |
| Laagste explosiegrenswaarde      | : Niet beschikbaar                                                 |
| Bovenste explosiegrenswaarde     | : Niet beschikbaar                                                 |
| Vlampunt                         | : > 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                        | : 860 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                                     |
| Relatieve dichtheid              | : Niet beschikbaar                                                 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar                                                 |
| Deeltjeskenmerken                | : Niet van toepassing                                              |

### 9.2. Overige informatie

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.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxidatiemiddel. Zuren en basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

# MPM ATF Suffix A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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 |

##### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LD50 oraal           | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat     | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5 mg/l/4u  |

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| LD50 oraal rat    | 3600 mg/kg OECD 401         |
| LD50 dermaal rat  | 20000 mg/kg OECD 402        |
| ATE CLP (oraal)   | 3600 mg/kg lichaamsgewicht  |
| ATE CLP (dermaal) | 20000 mg/kg lichaamsgewicht |

##### 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)

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

##### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| NOAEL (dermaal, rat/konijn)      | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld             |

##### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)     | > 220 mg/kg lichaamsgewicht      |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                          | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) | > 980 mg/kg lichaamsgewicht      |
| Gevaar bij inademing                                  | : Niet ingedeeld                 |

#### MPM ATF Suffix A

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 37 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|--------------------------|------------------------------|

##### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 1,99 – 847 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|--------------------------|--------------------------------------|

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

##### 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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM ATF Suffix A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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 : Niet ingedeeld

##### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

|               |          |
|---------------|----------|
| LC50 vissen 1 | 100 mg/l |
|---------------|----------|

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1 | 4,5 ml/l OECD 203 (Cyprinodon variegatus, 96h) |
|---------------|------------------------------------------------|

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| EC50 Daphnia 1 | 23 ml/l OECD 202, Daphnia magna , 72h) |
|----------------|----------------------------------------|

|                      |         |
|----------------------|---------|
| EC50 72h - Algen [1] | 21 mg/l |
|----------------------|---------|

##### 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1 | > 1000 mg/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203 |
|---------------|------------------------------------------------|

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| LC50 vissen 2 | > 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203 |
|---------------|-----------------------------------------|

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| EC50 Daphnia 1 | 9,5 mg/l OECD 202 |
|----------------|-------------------|

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201 |
|----------------------|------------------------------------------------------|

##### 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 Daphnia 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 |
|----------------------|-----------------------------------------|

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### MPM ATF Suffix A

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

##### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Biodegradatie | 1,5 % OECD 301B |
|---------------|-----------------|

##### 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|------------------------------------------|

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Biodegradatie | 11 – 14 % OECD 301 |
|---------------|--------------------|

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

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|------------------------------------------|

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| BZV (% van ThZV) | 9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F |
|------------------|----------------------------------|

# MPM ATF Suffix A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 0,69 |
|---------|------|

#### 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Bioaccumulatie | Bioaccumulatie mogelijk. |
|----------------|--------------------------|

#### 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. |
|----------------|--------------------------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### MPM ATF Suffix A

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

#### 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)

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

#### 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

#### MPM ATF Suffix A

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### Component

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7), Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4), 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7), Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4), 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7) |

### 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.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 13 02 05\* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

# MPM ATF Suffix A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

| ADR                                                                         | IMDG             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                  |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd |
| 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

##### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

# MPM ATF Suffix A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                                          |             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                                           | Opmerkingen |
|                            | Vervangt                                                                 | Gewijzigd   |
|                            | Datum herziening                                                         | Gewijzigd   |
|                            | Producttype                                                              | Gewijzigd   |
| 1.1                        | Product groep                                                            | Toegevoegd  |
| 1.1                        | Handelsnaam                                                              | Toegevoegd  |
| 1.2                        | Spec. industrieel/professioneel gebruik                                  | Gewijzigd   |
| 1.2                        | Hoofdgebruik categorie                                                   | Gewijzigd   |
| 2.2                        | EUH zinnen                                                               | Gewijzigd   |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen                         | Gewijzigd   |
| 4.1                        | Na contact met de huid                                                   | Gewijzigd   |
| 4.1                        | Na inademing                                                             | Gewijzigd   |
| 4.1                        | Na opname door de mond                                                   | Gewijzigd   |
| 5.1                        | Geschikte blusmiddelen                                                   | Gewijzigd   |
| 5.3                        | Voorzorgsmaatregelen tegen brand                                         | Toegevoegd  |
| 5.3                        | Blusinstructies                                                          | Toegevoegd  |
| 6.1                        | Noodprocedures                                                           | Toegevoegd  |
| 6.1                        | Algemene maatregelen                                                     | Toegevoegd  |
| 6.1                        | Beschermingsmiddelen                                                     | Gewijzigd   |
| 6.1                        | Beschermingsmiddelen                                                     | Gewijzigd   |
| 6.2                        | Milieuvoorzorgsmaatregelen                                               | Gewijzigd   |
| 6.3                        | Reinigingsmethoden                                                       | Gewijzigd   |
| 6.3                        | Bijkomende informatie                                                    | Gewijzigd   |
| 7.1                        | Extra gevaren bij verwerking                                             | Toegevoegd  |
| 7.1                        | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Gewijzigd   |
| 7.1                        | Hygiënische maatregelen                                                  | Gewijzigd   |
| 7.2                        | Technische maatregelen                                                   | Toegevoegd  |
| 7.2                        | Opslagvoorwaarden                                                        | Toegevoegd  |

# MPM ATF Suffix A

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen |                                               |             |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                | Opmerkingen |
| 7.2                        | Opslagtemperatuur                             | Gewijzigd   |
| 7.2                        | Opslagplaats                                  | Gewijzigd   |
| 8.2                        | Technische maatregelen                        | Toegevoegd  |
| 8.2                        | Bescherming van de handen                     | Gewijzigd   |
| 9.1                        | Viscositeit, kinematisch                      | Gewijzigd   |
| 9.1                        | Vlampunt                                      | Gewijzigd   |
| 9.1                        | Dichtheid                                     | Gewijzigd   |
| 10.2                       | Chemische stabiliteit                         | Gewijzigd   |
| 10.4                       | Te vermijden omstandigheden                   | Gewijzigd   |
| 10.5                       | Chemisch op elkaar inwerkende materialen      | Gewijzigd   |
| 10.6                       | Gevaarlijke ontledingsproducten               | Gewijzigd   |
| 13.1                       | Aanvullende informatie                        | Toegevoegd  |
| 13.1                       | Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | Toegevoegd  |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                               |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                          |
| EUH208                                  | Bevat: 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210                                  | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                                                    |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                           |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                           |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                             |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                            |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                          |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                        |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                    |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                 |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                  |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                       |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.