



# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : MULTIFLEET MX 15W40  
Productcode : 31025  
Productgroep : Handelsproduct

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

Aanbevolen gebruik : Olie voor machine, drijfwerk en smering.

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

Oman Lubricants  
Mandenmakerstraat 21-25  
2984 AS Ridderkerk  
Nederland  
T 0031 (0)10-4140046  
info@oman-lubricants.nl - www.oman-lubricants.nl

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### Aanvullende etikettering:

EUH208 Bevat benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

#### Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(1,3- dimethylbutyl- en isopropyl-)esters, zinkzouten	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
benzeensulfonzuur, mono-C16-24- alkylderivaten, calciumzouten	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-xxxx	Skin Sens.1B; H317	>= 0,50 - < 1,00

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische  
hulp inroepen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter  
aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water  
en zeep.

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Medische hulp invoeren.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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

Verschuinselen : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:  
acne  
Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)  
irritatie (neus, keel, luchtwegen)

Gevaaren : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Waternevel  
Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
Koolwaterstoffen

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

Oxides van fosfor

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.
- Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.  
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

# EXCELLO SHPD 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.  
Niet roken.  
Container gevaarlijk in lege toestand.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m <sup>3</sup> Nevels	NL WG

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Verschaft voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen	:	Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Draag spatwaterdicht veiligheidsbril als materiaal kan worden verneveld of spatten in de ogen.
Bescherming van de handen Opmerkingen	:	De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
Huid- en lichaams- bescherming	:	Dragen indien van toepassing: Ondoordringbare kleding Veiligheidsschoenen Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	amber
Geur	:	olieachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Vloeipunt	:	< -36 °C
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

Vlampunt	:	228 °C
		Methode: Cleveland open cup
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 0,871 g cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	< 7.000 mPa.s (-25 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	circa 105 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
Koolwaterstoffen

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing  
Contact met de huid  
Contact met de ogen  
Inslikken

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 15 g/kg  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5 g/kg

#### Bestanddelen:

##### PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.100 mg/kg  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,3 mg/l



# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

	Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

### **Bestanddelen:**

#### **BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 16.000 mg/kg Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): > 1,9 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

#### **PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

Soort: Konijn

Resultaat: Irriterend voor de huid.

#### **BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Product:**

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

### Bestanddelen:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultaat: **Geen oogirritatie**

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Bijtend**

#### BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Testtype: **Buehlertest**

Soort: **Cavia**

Beoordeling: **Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.**

Methode: **Richtlijn test OECD 406**

#### BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Beoordeling: **Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.**

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Genotoxiciteit in vitro

: Testtype: **Ames-test**

Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**

metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**

Resultaat: **negatief**

#### BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Genotoxiciteit in vitro

: Testtype: **Ames-test**

Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**

metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**

Resultaat: **negatief**

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Toxiciteit voor vissen	: LL50 (Vis): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EL50 (Aquatische ongewervelden): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: EL50 (Algen): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 10 mg/l Soort: Vis
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde	: NOEC: 10 mg/l Soort: Aquatische ongewervelden

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

### waterdieren (Chronische toxiciteit)

fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(1,3-dimethylbutyl- en isopropyl-)esters, zinkzouten

Toxiciteit voor vissen	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)):</b> 4,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: <b>semi-statische test</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>Richtlijn test OECD 203</b>
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: <b>EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)):</b> 23 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: <b>statische test</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 202</b>
Toxiciteit voor algen	: <b>EL50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)):</b> 24 mg/l Eindpunt: <b>Groeiremmer</b> Blootstellingstijd: 72 h Testtype: <b>statische test</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 201</b>
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: <b>NOEC:</b> 0,4 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Eindpunt: <b>Vruchtbaarheidstest</b> Soort: <b>Daphnia magna (grote watervlo)</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 211</b>

benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten

Toxiciteit voor vissen	: <b>LL50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)):</b> > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: <b>statische test</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>Richtlijn test OECD 203</b> Opmerkingen: <b>Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.</b>
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: <b>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)):</b> > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: <b>statische test</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 202</b> Opmerkingen: <b>Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.</b>

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

Toxiciteit voor algen : **NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen))**: > 1.000 mg/l  
Eindpunt: **Groeiremmer**  
Blootstellingstijd: **96 h**  
Testtype: **statische test**  
Proefstof: **WAF**  
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Bestanddelen:**

fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(1,3-dimethylbutyl- en isopropyl-)esters, zinkzouten

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**  
Biodegradatie: **1,5 %**  
Blootstellingstijd: **28 d**  
Methode: **OECD-testrichtlijn 301 B**

benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**  
Biodegradatie: **8 %**  
Blootstellingstijd: **28 d**

### 12.3. Bioaccumulatie

#### **Bestanddelen:**

fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(1,3-dimethylbutyl- en isopropyl-)esters, zinkzouten

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **0,56**

benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **10,9**

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet relevant

### 12.6. Andere schadelijke effecten

#### **Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Product** : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking** : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Lege containers niet hergebruiken.

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

#### 14.1 VN-nummer

**ADN:** Niet-gevaarlijke goederen

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet-gevaarlijke goederen

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet-gevaarlijke goederen

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet-gevaarlijke goederen

**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

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

**ADN:** Niet-gevaarlijke goederen

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet-gevaarlijke goederen

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet-gevaarlijke goederen

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet-gevaarlijke goederen

**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

**ADN:** Niet-gevaarlijke goederen

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet-gevaarlijke goederen

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet-gevaarlijke goederen

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet-gevaarlijke goederen

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN:** Niet-gevaarlijke goederen

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet-gevaarlijke goederen

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet-gevaarlijke goederen

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet-gevaarlijke goederen

**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

### 14.5 Milieugevaren

**ADN:** Niet van toepassing

**ADR:** Niet van toepassing

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet van toepassing

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet van toepassing

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet van toepassing

**RID:** Niet van toepassing

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Scheepstype: niet van toepassing

Risikocode: niet van toepassing

Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regio-specifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 57). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.  
Niet van toepassing

ABM KLASSE : ABM 11B Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

AICS Op of overeenkomstig de lijst

ENCS Niet overeenkomstig de lijst

KECI Op of overeenkomstig de lijst

PICCS Op of overeenkomstig de lijst

IECSC Niet overeenkomstig de lijst

TSCA Niet op de TSCA-lijst

### Inventarisaties

AICS (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (VS)

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar



# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Nadere informatie

Herzieningsdatum: 21.02.2018

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Lijst van afkortingen en acroniemen die zouden kunnen worden, maar niet noodzakelijk zijn, gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad :

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten

BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).

CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting

Ecxx: Effectieve concentratie van xx

FG: Food grade (voedselklasse)

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.

H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'

ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof

IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen

# MULTIFLEET MX 15W40

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 21-2-2018 Versie: 2.0

ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie  
LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie  
LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.  
logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt  
N.O.S. : Niet nader bepaald  
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)  
OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PEC: Voorspeld effect-concentratie  
PEL: Toegestane blootstellingslimieten  
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect  
PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)  
P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)  
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan  
TLV: Drempellimietwaarde  
TWA: Tijdgewogen gemiddelde  
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)  
WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)  
ADNR: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn  
ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
CLP: Classificatie, etikettering en verpakking  
CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)  
CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))  
DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).  
EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.  
ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)  
RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
R-verklaring: Risico-verklaring  
S-verklaring: Veiligheidsverklaring  
WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse