		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872364		Versie: 7.1

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSGHS\_NL

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Maxlife™ SAE 5W-40

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen

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

Aanbevolen gebruik : Olie voor machine, drijfwerk en smering.

<p><b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b> Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nederland +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b> 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen</p> <p><b>Productinformatie</b> +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p>
---	--

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### Aanvullende etikettering:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH208 Bevat Long chain alkyl thiocarbamide metal complex. Kan een allergische reactie veroorzaken.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517730

Versie: 7.1

Maxlife™ SAE 5W-40  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen  
 872364

**2.3 Andere gevaren**
**Verdere aanbevelingen**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Het materiaal kan statische lading accumuleren

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Smeeroïën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 25,00 - < 40,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
zinkbis[O-(6- methylheptyl)]bis[O- (sec- butyl)]bis(dithiofosfaat)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
 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.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517730

Versie: 7.1

Maxlife™ SAE 5W-40  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 872364

Bij aanraking met de ogen : Contactlenzen uitnemen.  
 Onbeschadigd oog beschermen.

Bij inslikken : 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**

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

Gevaren : 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

**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  
 stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
 zinkoxide  
 Zwaveloxiden  
 waterstofsulfide  
 mercaptanen

		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872364		Versie: 7.1

### 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 : Standaardprocedure voor chemische branden.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : 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 verder lekken en morsen indien dit veilig is.

### 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.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872364		Versie: 7.1

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

Advies voor gemengde opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.

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

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Algemene ventilatie moet voldoende zijn voor normaal gebruik zijn. Echter, als ongewone werkomstandigheden bestaan (>, <) bieden 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 : Nitrilrubber butylrubber

Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing: Veiligheidsschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.12.2016

Printdatum: 05.07.2017


Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517730

Versie: 7.1

Maxlife™ SAE 5W-40

 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
872364

Kleur	:	amber
Geur	:	olieachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
vloeipunt	:	-39 °C
Kookpunt/kooktraject	:	Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	224 °C
		Methode: Cleveland open cup
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
Dichtheid	:	0,857 g cm <sup>3</sup> (15 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	circa 6.400 mPa.s (-30 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	83 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872364		Versie: 7.1

## 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## 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 : overmatige hitte

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
waterstofsulfide  
Stikstofoxiden (NOx)  
Zwaveloxiden  
Zinkoxide dampen  
mercaptanen

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517730

Versie: 7.1

Maxlife™ SAE 5W-40

 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
872364

- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,58 mg/l  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: stof/nevel  
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.  
 Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
 Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

**Bestanddelen:**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): &gt; 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.  
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Bestanddelen:**

zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.600 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 3.160 mg/kg  
 Methode: Richtlijn test OECD 402  
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

**Huidcorrosie/irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte huidirritatie

Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)


Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Irriterend voor de huid.

Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.



	Pagina: 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 22.12.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872364	Versie: 7.1

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)

Soort: Konijn

Resultaat: Bijtend

Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Soort: Cavia

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Methode: Richtlijn test OECD 406

Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)


Genotoxiciteit in vitro

: Testtype: Ames-test

Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Resultaat: negatief

		Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872364		Versie: 7.1

zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)  
Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Onderzoeksoorten: Muis  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

#### **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:**

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen  
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:**

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen  
Toxiciteit voor vissen : LL50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: WAF


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517730

Versie: 7.1


Maxlife™ SAE 5W-40

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
872364

Methode: Richtlijn test OECD 203

Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: WAF  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >= 100 mg/l  
Eindpunt: Groeiremmer  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: WAF  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOELR: Berekend >= 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 14 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEL: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia (Watervlieg)  
Proefstof: WAF  
Methode: OECD testrichtlijn 211
- Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)  
Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: WAF
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 600 mg/l  
Eindpunt: Groeiremmer  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test
- zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)  
Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

		Pagina: 12
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872364		Versie: 7.1

Testtype: semi-statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 2,1 mg/l  
Eindpunt: Groeiremmer  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen  
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 2 - 4 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)  
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 0 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)  
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 1,5 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

## 12.3 Bioaccumulatie


### Bestanddelen:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: > 7,5

zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872364		Versie: 7.1

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

## 12.6 Andere schadelijke effecten

### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

#### 14.1 VN-nummer

**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

**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 Transportgevarenklasse(n)

**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

#### 14.4 Verpakkingsgroep

		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872364		Versie: 7.1

**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

**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 73/78 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 regiospecifieke 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

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 59). : Niet van toepassing

		Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872364		Versie: 7.1

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 Op of overeenkomstig de lijst

KECI Op of overeenkomstig de lijst

PICCS Op of overeenkomstig de lijst

IECSC Op of overeenkomstig de lijst

TSCA 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

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Nadere informatie**

Herzieningsdatum: 22.12.2016

		Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872364		Versie: 7.1

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

<b>H304</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H411</b>	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>H413</b>	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.


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. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline ( '+31 (0)78 654 3500).

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  
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)



	Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 22.12.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872364	Versie: 7.1

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