		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 11.01.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517099
SynPower™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872380		Versie: 3.4

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

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SynPower™ 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 : Smeermiddel

<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> +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), of het lokale alarmnummer 070/245.245 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 C14-16-18 Alkyl phenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 11.01.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517099

Versie: 3.4

SynPower™ SAE 5W-40  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
 872380

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Chemische omschrijving : organisch

: Het materiaal kan statische lading accumuleren

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Smeeroliën (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
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50

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 inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 11.01.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517099

Versie: 3.4

SynPower™ SAE 5W-40  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 872380

hulp invoeren.  
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp invoeren.  
 Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
 Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
 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
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

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

		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 11.01.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517099
SynPower™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872380		Versie: 3.4

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
 stikstofoxiden (NOx)  
 zinkoxide  
 Zwaveloxiden  
 waterstofsulfide  
 mercaptanen

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : 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 : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
 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.

	Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 11.01.2017
	Printdatum: 08.02.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517099
SynPower™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872380	Versie: 3.4

---

## 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.  
 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.
- 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

Verschaf 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


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 11.01.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517099

Versie: 3.4

SynPower™ SAE 5W-40  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 872380

- Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril wanneer er de  
 mogelijkheid van blootstelling van de ogen aan vloeistof,  
 damp of nevel.
- Bescherming van de handen
- Opmerkingen : Nitrilrubber butylrubber
- De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden  
 overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing:  
 Ondoordringbare kleding  
 Veiligheidsschoenen  
 Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid  
 en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

---

**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 : < -39,00 °C
- Kookpunt/kooktraject : > 225,00 °C
- Vlampunt : 229 °C
- Methode: ASTM D 92
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 11.01.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517099

Versie: 3.4

SynPower™ SAE 5W-40  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 872380

Dampspanning	:	0,01 hPa (25 °C) Berekende dampdruk
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	0,853 (15,6 °C)
Dichtheid	:	0,855 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	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	circa 13,4 - 14,4 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) circa 85 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

## 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


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 11.01.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517099

Versie: 3.4

SynPower™ SAE 5W-40  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 872380

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Sterke basen  
 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 waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing  
 Contact met de huid  
 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

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): > 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



		Pagina: 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 11.01.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517099
SynPower™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872380		Versie: 3.4

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.

**Bestanddelen:**

C14-16-18 Alkyl phenol

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inname.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

**Huidcorrosie/irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

**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.

C14-16-18 Alkyl phenol

Methode: Richtlijn test OECD 431

Resultaat: Geen huidirritatie

	Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 11.01.2017
	Printdatum: 08.02.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517099
SynPower™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872380	Versie: 3.4

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Opmerkingen: Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid., Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **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.

C14-16-18 Alkyl phenol

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.

#### **Product:**

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Opmerkingen: Gebaseerd op soortgelijke producten

#### **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.

	Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 11.01.2017
	Printdatum: 08.02.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517099
SynPower™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872380	Versie: 3.4

C14-16-18 Alkyl phenol  
 Testtype: Lokale lymfekliertest  
 Soort: Muis  
 Beoordeling: Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.  
 Methode: Richtlijn test OECD 429

**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

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.

C14-16-18 Alkyl phenol  
 Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
 Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Resultaat: negatief

**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.

**Bestanddelen:**

C14-16-18 Alkyl phenol  
 Doelorganen: Lever

		Pagina: 12
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 11.01.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517099
SynPower™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872380		Versie: 3.4

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

#### **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  
 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)


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 11.01.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517099

Versie: 3.4

SynPower™ SAE 5W-40  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in  
 diverse landen  
 872380

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  
 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

C14-16-18 Alkyl phenol  
 Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 100 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: statische test  
 Proefstof: WAF

Toxiciteit voor dafnia's en  
 andere ongewervelde  
 waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Testtype: statische test  
 Methode: OECD testrichtlijn 202


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 11.01.2017

Printdatum: 08.02.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517099

Versie: 3.4

SynPower™ SAE 5W-40  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 872380

Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): > 100 mg/l  
 Eindpunt: Groeiremmer  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Testtype: statische test  
 Proefstof: WAF

**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

C14-16-18 Alkyl phenol

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
 Opmerkingen: Oordeel van experts

**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)

C14-16-18 Alkyl phenol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: > 7,2

	Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 11.01.2017
	Printdatum: 08.02.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517099
SynPower™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872380	Versie: 3.4

#### 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

---

### 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

#### 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

	Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 11.01.2017
	Printdatum: 08.02.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517099
SynPower™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872380	Versie: 3.4

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

**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.3 Transportgevaarklasse(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

**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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).



		Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 11.01.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517099
SynPower™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872380		Versie: 3.4

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

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

**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

		Pagina: 18
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 11.01.2017
		Printdatum: 08.02.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517099
SynPower™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872380		Versie: 3.4

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Nadere informatie

Herzieningsdatum: 11.01.2017

### 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.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H373</b>	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	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 Hygiënist

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.

	Pagina: 19
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 11.01.2017
	Printdatum: 08.02.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517099
SynPower™ SAE 5W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872380	Versie: 3.4

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 Standardisatie

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