



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

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 : SynPower™ SAE 5W-40

Productcode : 872380

### 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

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

SDS@valvoline.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer +31 030 274 88 88 bellen

### Productinformatie

+31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst

## 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.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

EUH208 Bevat C14-16-18 Alkyl phenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

### Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### 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)	36878-20-3 253-249-4 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 : 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  
hulp inroepen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

---

- 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)
- 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.  
waterstraal  
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.
- Gevaarlijke : kooldioxide en koolmonoxide



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

---

verbrandingsproducten	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.
--	---

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

- 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.

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

- |   |   |
|---|---|
| zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat) | : Eindgebruik: <b>Werknemers</b><br>Blootstellingsroute: <b>Inademing</b><br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Lange termijn - systemische effecten</b><br>Waarde: <b>8,31 mg/m<sup>3</sup>Toxiciteit bij herhaalde toediening</b><br>Eindgebruik: <b>Werknemers</b><br>Blootstellingsroute: <b>Huid</b><br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Lange termijn - systemische effecten</b><br>Waarde: <b>0,58 mg/kgToxiciteit bij herhaalde toediening</b><br>Eindgebruik: <b>Consumptief gebruik</b> |
|---|---|



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

Blootstellingsroute: **Inademing**  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Lange termijn - systemische effecten**  
Waarde: **2,11 mg/m<sup>3</sup>Toxiciteit bij herhaalde toediening**  
Eindgebruik: **Consumptief gebruik**  
Blootstellingsroute: **Huid**  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Lange termijn - systemische effecten**  
Waarde: **0,29 mg/kgToxiciteit bij herhaalde toediening**  
Eindgebruik: **Consumptief gebruik**  
Blootstellingsroute: **Oraal**  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Lange termijn - systemische effecten**  
Waarde: **0,24 mg/kgToxiciteit bij herhaalde toediening**

## 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

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



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

---

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 / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
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



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

---

### Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : circa 85 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

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 basen  
Sterke oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
waterstofsulfide  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxiden  
Zinkoxide dampen  
mercaptanen

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

---





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

## 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

### Acute toxiciteit

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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 geassocieerd 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 PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

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

### Bestanddelen:

#### ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

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 geassocieerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

## **Product:**

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

## **Bestanddelen:**

### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Geen huidirritatie**

### **REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Lichte huidirritatie**

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

### **ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:**

Soort: **Cavia**

Methode: **Richtlijn test OECD 404**

Resultaat: **Irriterend voor de huid.**

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

## **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:**

### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Geen oogirritatie**

### **REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

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

### **ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:**

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Bijtend**

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

## Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Product:

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Opmerkingen: Gebaseerd op soortgelijke producten

### Bestanddelen:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Testtype: **Buehlertest**

Soort: **Cavia**

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

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ 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 PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Genotoxiciteit in vitro

: Testtype: **Ames-test**

Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**

metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**

Resultaat: **negatief**

#### ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

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.**



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Kankerverwekkendheid - : Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%  
Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)

### 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:

##### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

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: >= 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 Testtype: semi-statische test
Toxiciteit voor dafnia's en	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5,4 mg/l



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

andere ongewervelde waterdieren	Blootstellingstijd: 48 h Testtype: <b>statische test</b>
Toxiciteit voor algen	: <b>EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 2,1 mg/l</b> Eindpunt: <b>Groeiremmer</b> Blootstellingstijd: 72 h Testtype: <b>statische test</b>

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

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

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: <b>Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.</b> Biodegradatie: 2 - 4 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: <b>OECD-testrichtlijn 301 B</b>
-----------------------------	--

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

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: <b>Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.</b> Biodegradatie: 0 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: <b>OECD-testrichtlijn 301 B</b>
-----------------------------	--

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

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

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: log Pow: <b>&gt; 7,5</b>
--	----------------------------

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: log Pow: <b>0,59 - 1,2 (23 °C)</b>
--	--------------------------------------

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

---

### 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

#### 14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

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

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

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

Richtlijn 96/82/EG is 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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B Afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen.

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

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





## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

---

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
TCSI	:	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 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Nadere informatie

De waarde is berekend. : R0517099

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	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.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

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)  
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



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 03/04/2020

---

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