



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

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-30

Productcode : 872377

### 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**  
+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), of het lokale alarmnummer 070/245.245 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:**

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

## 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 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 (%)
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	>= 15,00 - < 25,00
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
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,50 - < 1,00
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 50,00 - < 60,00

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

---

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Algemeen advies           | : Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.<br>Het slachtoffer niet alleen laten.  |
| Bij inademing             | : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.<br>Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp invoeren.<br>Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.<br>Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. |
| Bij aanraking met de ogen | : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.<br>Contactlenzen uitnemen.<br>Onbeschadigd oog beschermen.  |
| Bij inslikken             | : Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  |

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

- |                |  |
|----------------|--|
| Verschijnselen | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
|----------------|--|

#### 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.<br>waterstraal<br>Schuim<br>Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )<br>Droogpoeder |
|------------------------|--|



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

---

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 verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
Stikstofoxiden (NOx)

## 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.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

## 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

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	72623-87-1	TGG 8 hr (Nevels)	5 mg/m3 Nevels	BE OEL



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

		TGG 15 min (Nevels)	10 mg/m3 Nevels	BE OEL
--	--	------------------------	--------------------	--------

## 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> Blootstellingsroute: <b>Inademing</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Lange termijn - systemische effecten</b> Waarde: <b>8,31 mg/m3</b> Toxiciteit bij herhaalde toediening Eindgebruik: <b>Werknemers</b> Blootstellingsroute: <b>Huid</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Lange termijn - systemische effecten</b> Waarde: <b>0,58 mg/kg</b> Toxiciteit bij herhaalde toediening Eindgebruik: <b>Consumptief gebruik</b> Blootstellingsroute: <b>Inademing</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Lange termijn - systemische effecten</b> Waarde: <b>2,11 mg/m3</b> Toxiciteit bij herhaalde toediening Eindgebruik: <b>Consumptief gebruik</b> Blootstellingsroute: <b>Huid</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Lange termijn - systemische effecten</b> Waarde: <b>0,29 mg/kg</b> Toxiciteit bij herhaalde toediening Eindgebruik: <b>Consumptief gebruik</b> Blootstellingsroute: <b>Oraal</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Lange termijn - systemische effecten</b> Waarde: <b>0,24 mg/kg</b> Toxiciteit 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 : Draag beschermende handschoenen:

Nitrilrubber

butylrubber



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

	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.
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
Kleur	: amber
Geur	: olieachtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Vloeipunt	: < -39 °C
Kookpunt/kooktraject	: > 225 °C
Vlampunt	: 206 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

e

Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	0,857
Dichtheid	:	circa 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 11,9 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) circa 70 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





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

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 : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## 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:

##### 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 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 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.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

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:

### ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

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.

## Bestanddelen:

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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.

## **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

## **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.**

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Methode: **Richtlijn test OECD 431**

Resultaat: **Geen huidirritatie**

### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Geen huidirritatie**

## **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:**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

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**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Soort: **Konijn**  
Resultaat: **Geen oogirritatie**

#### **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.**

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Testtype: **Lokale lymfekliertest**  
Soort: **Muis**  
Beoordeling: **Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.**  
Methode: **Richtlijn test OECD 429**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Testtype: **Buehlertest**  
Soort: **Cavia**  
Beoordeling: **Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.**



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

### 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 DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:**

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.

#### Bestanddelen:

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

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

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

### 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**

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:

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

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

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

**Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.**

### 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 : **EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l**

andere ongewervelde Blootstellingstijd: **48 h**

waterdieren Testtype: **statische test**

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

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**

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

## 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**





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

	Soort: <b>Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)</b>
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEL: <b>10 mg/l</b> Blootstellingstijd: <b>21 d</b> Soort: <b>Daphnia (Watervlieg)</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 211</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: <b>2 - 4 %</b> Blootstellingstijd: <b>28 d</b> 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: <b>0 %</b> Blootstellingstijd: <b>28 d</b> 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: <b>1,5 %</b> Blootstellingstijd: <b>28 d</b> Methode: <b>OECD-testrichtlijn 301 B</b>
-----------------------------	--

C14-16-18 Alkyl phenol

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: <b>Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.</b> Opmerkingen: <b>Oordeel van experts</b>
-----------------------------	--

smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: <b>Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.</b> Biodegradatie: <b>2 - 4 %</b> Blootstellingstijd: <b>28 d</b> 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)



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

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

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 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



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

### 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.

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 : Niet van toepassing  
ozonlaag afbrekende stoffen

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

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

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

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



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

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

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

### 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
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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

## Nadere informatie

De waarde is berekend. : R0517878

## Volledige tekst van de H-verklaringen

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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 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'



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ SAE 5W-30

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 21/04/2020

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