		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 12.09.2018
		Printdatum: 01.10.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517092
SynPower™ MST C3 5W30		Versie: 4.0
872597		

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™ MST C3 5W30

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

Aanbevolen gebruik : Olie voor machine, drijfwerk en smering.

<p><b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>          Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline          Wieldrechtseweg 39          3316 BG Dordrecht          Nederland          +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>          +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:**

**EUH208** Bevat CALCIUM LONG CHAIN ALKARYL SULFONATE, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 12.09.2018

Printdatum: 01.10.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517092

SynPower™ MST C3 5W30

Versie: 4.0

872597

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**
**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
AMINES, POLYETHYLENEPOLY -, REACTION PRODUCTS WITH 1,3- DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTE NYL DERIVS.	147880-09-9 604-611-9	Aquatic Chronic4; H413	>= 5,00 - < 10,00
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	>= 2,50 - < 5,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
CALCIUM LONG CHAIN ALKARYL SULFONATE	722503-69-7	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic4; H413	>= 0,50 - < 1,00
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24- branched alkyl derivs., calcium salts	722503-68-6	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413	>= 0,50 - < 1,00

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

		Pagina: 3
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 12.09.2018
		Printdatum: 01.10.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517092
SynPower™ MST C3 5W30		Versie: 4.0
872597		

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.
- Bij aanraking met de ogen : Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken : Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : 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.  
waterstraal  
Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

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

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

		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 12.09.2018
		Printdatum: 01.10.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517092
SynPower™ MST C3 5W30		Versie: 4.0
872597		

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
Stikstofoxiden (NOx)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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


---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Advies voor bescherming : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 12.09.2018
		Printdatum: 01.10.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517092
SynPower™ MST C3 5W30		Versie: 4.0
872597		

tegen brand en explosie

Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.

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

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

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

---

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Algemene ventilatie moet voldoende zijn voor normaal gebruik zijn. Echter, als ongewone werkomstandigheden bestaan (>, <) bieden voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Draag spatwaterdicht veiligheidsbril als materiaal kan worden verneveld of spatten in de ogen.

Bescherming van de handen


Opmerkingen : Nitrilrubber butylrubber

Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing:  
Veiligheidsschoenen

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


---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

		Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 12.09.2018
		Printdatum: 01.10.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517092
SynPower™ MST C3 5W30		Versie: 4.0
872597		

### 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	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	205 °C
		Methode: Cleveland open cup
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 0,854 g cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 12.09.2018
		Printdatum: 01.10.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517092
SynPower™ MST C3 5W30		Versie: 4.0
872597		

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : circa 72 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

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 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


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 12.09.2018

Printdatum: 01.10.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517092

SynPower™ MST C3 5W30

Versie: 4.0

872597

**Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen : > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

**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.**

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.**

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**
**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**
Soort: **Konijn**



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 12.09.2018

Printdatum: 01.10.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517092

SynPower™ MST C3 5W30

Versie: 4.0

872597

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.****Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

**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.****Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingsensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

**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.****CALCIUM LONG CHAIN ALKARYL SULFONATE:**


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 12.09.2018

Printdatum: 01.10.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517092

SynPower™ MST C3 5W30

Versie: 4.0

872597

Beoordeling: **Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.**

**Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:**

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

**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**

**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

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 12.09.2018

Printdatum: 01.10.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517092

SynPower™ MST C3 5W30

Versie: 4.0

872597

**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:**

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTENYL DERIVS.

Ecotoxicologie Beoordeling

(Chronisch) Aquatisch : **Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water gevaar op lange termijn levende organismen hebben.**

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 waterdieren

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 : **NOELR: >= 1.000 mg/l**

(Chronische toxiciteit)

Blootstellingstijd: **14 d**

Soort: **Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)**

Toxiciteit voor dafnia's en : **NOEL: 10 mg/l**

andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

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**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 12.09.2018

Printdatum: 01.10.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517092

SynPower™ MST C3 5W30

Versie: 4.0

872597

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**

**CALCIUM LONG CHAIN ALKARYL SULFONATE**

## Ecotoxicologie Beoordeling

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : **Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.**

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts

## Ecotoxicologie Beoordeling

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : **Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.**

**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**


**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:**

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **> 7,5**

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 12.09.2018
		Printdatum: 01.10.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517092
SynPower™ MST C3 5W30		Versie: 4.0
872597		

## 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

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.

---

## 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.

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.

		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 12.09.2018
		Printdatum: 01.10.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517092
SynPower™ MST C3 5W30		Versie: 4.0
872597		


## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing
- Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing
- REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing
- REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing
- REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 57). : Niet van toepassing
- Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing
- Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.  
Niet van toepassing

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

- DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
- AICS Op of overeenkomstig de lijst
- ENCS Niet overeenkomstig de lijst
- KECI Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS Op of overeenkomstig de lijst
- IECSC Niet overeenkomstig de lijst

		Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 12.09.2018
		Printdatum: 01.10.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517092
SynPower™ MST C3 5W30		Versie: 4.0
872597		

TCSI Niet 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

Herzieningsdatum: 12.09.2018

##### Volledige tekst van de H-verklaringen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H413 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

		Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 12.09.2018
		Printdatum: 01.10.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517092
SynPower™ MST C3 5W30		Versie: 4.0
872597		

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  
 TWA: Tijdgewogen gemiddelde  
 zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)  
 WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)  
 ADN: 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



 <b>Valvoline</b>	Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 12.09.2018
	Printdatum: 01.10.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517092
SynPower™ MST C3 5W30	Versie: 4.0
872597	