

	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

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 10W40

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen

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

Aanbevolen gebruik : Smeermiddel

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 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.
 EUH208 Bevat Long chain alkyl thiocarbamide metal complex. Kan een allergische reactie veroorzaken.

	Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

2.3 Andere gevaren

Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : organisch

: Het materiaal kan statische lading accumuleren

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 10,00 - < 15,00
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
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 : 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

	Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

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 : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:
Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)
irritatie (neus, keel, luchtwegen)
- Gevaren : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Waternevel
Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Als het product boven zijn vlammpunt wordt verwarmd zal dampen voldoende om verbranding te ondersteunen produceren, Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de grond en worden ontstoken door hitte, waakvlammen, andere vlammen en ontstekingsbronnen op

	Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

locaties in de buurt van het punt van release.
 Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

	Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.

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

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³ Nevels	NL WG

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

	Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

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

Materiaal : Nitrilrubber
 doorbraaktijd : 480 min
 Handschoendikte : 0,38 mm

Opmerkingen : Draag beschermende handschoenen:

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing: Veiligheidsschoenen

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar
 Kleur : amber
 Geur : olieachtig
 Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
 pH : Niet van toepassing
 vloeipunt : < -33 °C
 Kookpunt/kooktraject : Niet uitgevoerd
 Vlampunt : 200 °C

Methode: Pensky-Martens gesloten cup

	Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

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 0,867 g cm ³ (15 °C)
Bulk soortelijk gewicht	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: circa 14 mm ² /s (100 °C) circa 94 mm ² /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

	Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

overmatige hitte

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Acute toxiciteit

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

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

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

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

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

Bestanddelen:

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

	Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

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

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

Bestanddelen:

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

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

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

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

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

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

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

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte huidirritatie

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

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

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Irriterend voor de huid.

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

Bestanddelen:

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

Soort: Konijn

	Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

Resultaat: Geen oogirritatie

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende
Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
Soort: Konijn
Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)
Soort: Konijn
Resultaat: Bijtend
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.
Ademhalingssensibilisatie: Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen
Testtype: Buehlertest
Soort: Cavia
Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
Soort: Cavia
Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)
Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

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

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

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Bestanddelen:

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

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

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

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

Methode: Richtlijn test OECD 203

Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

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

	Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

Testtype: semi-statische test

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

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

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

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

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

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

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

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

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

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

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

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

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Container gevaarlijk in lege toestand.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevaarlijke klasse(n)

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet-gevaarlijke goederen

	Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet-gevaarlijke goederen
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet-gevaarlijke goederen
RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: Niet-gevaarlijke goederen
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet-gevaarlijke goederen
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet-gevaarlijke goederen
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet-gevaarlijke goederen
RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

ADR: Niet van toepassing
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet van toepassing
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet van toepassing
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet van toepassing
RID: Niet van toepassing
 : Niet van toepassing
 \

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Scheepstype: niet van toepassing
 Risikocode: niet van toepassing
 Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke 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).

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de : destillaten (aardolie), met waterstof
 handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke
 stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) behandelde lichte
 paraffinehoudende

	Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

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

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

ABM KLASSE : ABM 11B Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

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

TSCA	: Op de TSCA-lijst
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

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

niet vereist

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 04.11.2016

	Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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 Hygiënist
 BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
 CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting
 Ecxx: Effectieve concentratie van xx
 FG: Food grade (voedselklasse)
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
 H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)
 IATA: International Air Transport Association.
 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

	Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.11.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517870
Synpower™ SAE 10W40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872271	Versie: 5.0

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