

	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

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™ 4T SAE 10W-40

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

Aanbevolen gebruik : Olie voor machine, drijfwerk en smering.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederland
+31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact
opnemen met uw contactpersoon bij de lokale
klantendienst

SDS@valvoline.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het
lokale alarmnummer 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.

	Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

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 (%)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
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
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		>= 80,00 - < 90,00
Destillaten (Aardolie), Met Waterstof Behandelde Zware Paraffinehoudende	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 2,50 - < 5,00

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

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

- | | |
|---------------|--|
| Verschijselen | : 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 ₂)
Droogpoeder |
|------------------------|--|

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

- | | |
|---|--|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen
Stikstofoxiden (NO _x) |

	Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

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 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, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, 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 tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.

	Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versie: 4.0

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
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	72623-87-1	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3 Nevels	NL WG
Destillaten (Aardolie), Met Waterstof Behandelde Zware Paraffinehoudende	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3 Nevels	NL WG
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3 Nevels	NL WG
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3 Nevels	NL WG

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Algemene ventilatie moet voldoende zijn voor normaal gebruik zijn. Echter, als ongewone

		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 04.10.2019
		Printdatum: 15.10.2020
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40		Versie: 4.0
VE14007		

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 lichaams-
bescherming : 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 : < -39 °C

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 248 °C
Methode: Cleveland open cup

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard : Geen gegevens beschikbaar

	Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

e

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : circa 0,853 g cm³ (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 : < 6.800 mPa.s (-25 °C)

Viscositeit, kinematisch : circa 95 mm²/s (40 °C)

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Zelfontsteking : 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.

	Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versie: 4.0

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 15 g/kg
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5 g/kg

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.

Bestanddelen:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

 Valvoline	Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 15 g/kg**

Acute dermale toxiciteit : **LD50 (Konijn): > 5 g/kg**

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

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

Soort: **Konijn**
 Resultaat: **Lichte huidirritatie**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Soort: **Konijn**
 Resultaat: **Geen huidirritatie**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**
 Opmerkingen: **Verwacht op basis van componenten.**

	Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

Bestanddelen:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Geen oogirritatie**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultaat: **Geen oogirritatie**

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

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.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Testtype: **Buehlertest**

Soort: **Cavia**

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

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**

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

Resultaat: **negatief**

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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.

Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Bestanddelen:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Toxiciteit voor vissen	: LL50 (Vis): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EL50 (Aquatische ongewervelden): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: EL50 (Algen): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 10 mg/l Soort: Vis
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 10 mg/l Soort: Aquatische ongewervelden

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 04.10.2019

Printdatum: 15.10.2020

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517089

SynPower™ 4T SAE 10W-40

Versie: 4.0

VE14007

Testtype: **statische test**

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: Berekend >= 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**

Destillaten (Aardolie), Met Waterstof Behandelde Zware Paraffinehoudende

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Vis): > 100 mg/l**

Blootstellingstijd: **96 h**

Toxiciteit voor dafnia's en : **EL50 (Aquatische ongewervelden): > 10.000 mg/l**

andere ongewervelde
waterdieren

Blootstellingstijd: **48 h**

Toxiciteit voor algen : **EL50 (Algen): > 100 mg/l**

Blootstellingstijd: **72 h**

Toxiciteit voor vissen : **NOEC: 10 mg/l**

(Chronische toxiciteit)

Soort: **Vis**

	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : **NOEC: 10 mg/l**
 Soort: **Aquatische ongewervelden**

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

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**

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**

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

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

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

Destillaten (Aardolie), Met Waterstof Behandelde Zware Paraffinehoudende

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

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:

	Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

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.

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 : Niet van toepassing

	Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

organische verontreinigende stoffen

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 59). : Niet van toepassing

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

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

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

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

	Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 04.10.2019

Volledige tekst van de H-verklaringen

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

	Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 04.10.2019
	Printdatum: 15.10.2020
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versie: 4.0
VE14007	

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