

	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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 0W-40

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen

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

	Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

2.3 Andere gevaren

Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : organisch

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 50,00 - < 60,00
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	>= 5,00 - < 10,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 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	>= 1,00 - < 2,50

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.

	Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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 : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Medische hulp inroepen.
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

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

	Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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)
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 dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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.

	Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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 : Dampen/stof niet inademen.
 Niet roken.
 Container gevaarlijk in lege toestand.
 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.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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.

	Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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

De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Veiligheidsschoenen
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : amber

Geur : olieachtig

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH :
Niet van toepassing

vloeipunt : < -42 °C

Kookpunt/kooktraject : > 225,00 °C

Vlampunt : 203 °C

Methode: Pensky-Martens met gesloten kroes

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

	Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: circa 0,843 (15,6 °C)
Dichtheid	: circa 0,843 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 13,5 mm ² /s (100 °C) circa 77 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

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte

	Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
waterstofsulfide
Stikstofoxiden (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 geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

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 geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

	Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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)

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.

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.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

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

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

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

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte huidirritatie

	Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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.

C14-16-18 Alkyl phenol

Methode: Richtlijn test OECD 431

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

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

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

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.

C14-16-18 Alkyl phenol

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingsensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
 Opmerkingen: Gebaseerd op soortgelijke producten

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Testtype: Maximalisatietest

Soort: Cavia

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Methode: Richtlijn test OECD 406

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.

C14-16-18 Alkyl phenol

Testtype: Lokale lymfekliertest

Soort: Muis

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

Methode: Richtlijn test OECD 429

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geïdentificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test

Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Resultaat: negatief

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

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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.

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.

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen
 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

	Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: semi-statische test
 Proefstof: WAF

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: WAF
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EL50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): > 1.000 mg/l
 Eindpunt: Groeiremmer
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: WAF
 Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOELR: 125 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Testtype: semi-statische test
 Proefstof: WAF
 Methode: OECD testrichtlijn 211

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

	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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
 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

	Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

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

C14-16-18 Alkyl phenol

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Opmerkingen: Oordeel van experts

	Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: > 6,5

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)

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

Niet relevant

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.

	Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADN: Niet-gevaarlijke goederen

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

ADN: Niet-gevaarlijke goederen

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 Transportgevarenklasse(n)

ADN: Niet-gevaarlijke goederen

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

14.4 Verpakkingsgroep

ADN: Niet-gevaarlijke goederen

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

ADN: Niet van toepassing

ADR: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet van toepassing

	Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet van toepassing

RID: 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 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 - Beperkingen op de vervaardiging, het in de : Niet van toepassing
handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke
stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

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

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.

	Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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

DSL	: Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen.
AICS	Niet overeenkomstig de lijst
ENCS	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	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 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 23.01.2017

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.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende

	Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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'
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)

	Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 23.01.2017
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517098
Synpower™ SAE 0W-40 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 872587	Versie: 4.3

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