



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

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™ MBO 5W40

Productcode : 891331

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 +31 030 274 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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

EUH208

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

2.3 Andere gevaren

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 (%)
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	>= 25,00 - < 40,00
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 : 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.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische
hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

- | | |
|---------------------------|---|
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. |
| Bij aanraking met de ogen | : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
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.
waterstraal
Schuim
Kooldioxide (CO ₂)
Droogpoeder |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Sterke waterstraal |

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

- | | |
|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
| Gevaarlijke | : kooldioxide en koolmonoxide |



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

verbrandingsproducten	stikstofoxiden (NOx)
	zinkoxide
	Zwaveloxiden
	waterstofsulfide
	mercaptanen

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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



VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

- Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.
Niet roken.
Container gevaarlijk in lege toestand.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

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

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

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

- | | |
|---|---|
| zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat) | : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 8,31 mg/m³ Toxiciteit bij herhaalde toediening
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 0,58 mg/kg Toxiciteit bij herhaalde toediening
Eindgebruik: Consumptief gebruik |
|---|---|



VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

Blootstellingsroute: **Inademing**
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Lange termijn - systemische effecten**
Waarde: **2,11 mg/m³**Toxiciteit bij herhaalde toediening
Eindgebruik: **Consumptief gebruik**
Blootstellingsroute: **Huid**
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Lange termijn - systemische effecten**
Waarde: **0,29 mg/kg**Toxiciteit bij herhaalde toediening
Eindgebruik: **Consumptief gebruik**
Blootstellingsroute: **Oraal**
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Lange termijn - systemische effecten**
Waarde: **0,24 mg/kg**Toxiciteit bij herhaalde toediening

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril wanneer er de mogelijkheid van blootstelling van de ogen aan vloeistof, damp of nevel.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Nitrilrubber butylrubber

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

Huid- en lichaams-
bescherming

: 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



VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

Geur	: olieachtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Vloeipunt	: < -39,00 °C
Kookpunt/kooktraject	: > 225,00 °C
Vlampunt	: 229 °C Methode: ASTM D 92
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 0,01 hPa (25 °C) Berekende dampdruk
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,853 (15,6 °C)
Dichtheid	: 0,855 g cm ³ (15,6 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : circa 85 mm²/s (40 °C)

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie



VEILIGHEIDSGEGEGENEN

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

: Inademing
Contact met de huid
Contact met de ogen
Inslikken

Acute toxiciteit

Niet geïdentificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

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

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

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

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

Bestanddelen:

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

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

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

Bestanddelen:

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

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 geïdentificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geïdentificeerd op grond van beschikbare informatie.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Bestanddelen:

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

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Geen huidirritatie**

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

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Lichte huidirritatie**

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

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Soort: **Cavia**

Methode: **Richtlijn test OECD 404**

Resultaat: **Irriterend voor de huid.**

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid., Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

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

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Geen oogirritatie**

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

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

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

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Bijtend**

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



VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingsensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Opmerkingen: Gebaseerd op soortgelijke producten

Bestanddelen:

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

Testtype: **Buehlertest**

Soort: **Cavia**

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

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

Soort: **Cavia**

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

Methode: **Richtlijn test OECD 406**

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

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

Genotoxiciteit in vitro

: Testtype: **Ames-test**

Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**

metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**

Resultaat: **negatief**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Genotoxiciteit in vitro

: Testtype: **Ames-test**

Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**

metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**

Methode: **Richtlijn test OECD 471**

Resultaat: **negatief**

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

Genotoxiciteit in vivo

: Testtype: **Test microkern**

Onderzoeksoorten: **Muis**

Methode: **Richtlijn test OECD 474**

Resultaat: **negatief**

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



VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

Kankerverwekkendheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

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

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

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiegiftigheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

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

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

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

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

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Proefstof: WAF

Methode: Richtlijn test OECD 203

Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

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: >= 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	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5,4 mg/l



VEILIGHEIDSGEGEGEVENSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

andere ongewervelde waterdieren	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

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

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

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

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

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

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

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

Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B Afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen.

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

DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

AICS	: Op of overeenkomstig de lijst
ENCS	: Op of overeenkomstig de lijst
KECI	: Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	: Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst
TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	: Op de TSCA-lijst

Inventarisaties

AICS (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (VS)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

De waarde is berekend. : R0517099

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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

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

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



VEILIGHEIDSGEGEGENHEDEN

SynPower™ MBO 5W40

Versie: 5.0

Herzieningsdatum: 03.04.2020

Printdatum: 23/09/2022

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