



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

Samsvarer med EU-forordning nr. 1907/2006 med endringer. - SDSGHS\_NO

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : SynPower™ SAE 5W-40

Produktkode : VE11277

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk : Motor, gir- & smøreolje.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Nederland  
+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale CSR kontaktperson

SDS@valvoline.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller kontakt ditt lokale krisetelefonnummer på 22 59 13 00

#### Produktinformasjon

+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale CSR kontaktperson

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

#### 2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

#### Tilleggsmerking:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208 Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan gi en allergisk reaksjon.



# SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

## 2.3 Andre farer

### Tilleggsråd

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Farlige komponenter

| Kjemisk navn                                                                      | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Registreringsnummer         | Klassifisering<br>(FORORDNING<br>(EF) nr. 1272/2008)               | Konsentrasjon (%)  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Lubricating Oils<br>(Petroleum), C20-50,<br>Hydrotreated Neutral<br>Oil-Based     | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                                   | >= 25,00 - < 40,00 |
| Reaction products of<br>Benzeneamine, N-<br>phenyl- with nonene<br>(branched)     | 36878-20-3<br>253-249-4<br>01-2119488911-28-xxxx | Aquatic Chronic4;<br>H413                                          | >= 1,00 - < 2,50   |
| ZINC BIS[O-(6-<br>METHYLHELPTYL)]BI<br>S[O-SEC-<br>BUTYL)]BIS(DITHIOPH<br>OSPATE) | 93819-94-4<br>298-577-9<br>01-2119543726-33-xxxx | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | >= 1,00 - < 2,50   |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Fjern forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med  
lege.



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

- Hvis på huden, skyll grundig med vann.  
Vask forurensset tøy før fornyet bruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskaded øye.
- Ved svelging : Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Tegn og symptomer på eksponering for dette materialet via innånding, svelging og/eller trenging gjennom huden kan inkludere:  
Mave- og tarmubehag (kvalme, oppkast, diaré)  
irritasjon (nese, svelg, luftveier)
- Risikoer : Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vanntåke  
Skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
- Farlige brennbare produkter : karbondioksid og karbonmonoksid  
nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)



## SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

sinkoksid  
Svoveloksider  
hydrogensulfid  
merkaptaner

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
- Spesifikke slukkemetoder : Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukkingsmidler.
- Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Personer som ikke bruker beskyttende utstyr bør ikke oppholde seg i et område der materialet er sølt før materialet er fullstendig fjernet.  
Rett deg etter alle anvendelige føderale, statlige og lokale forskrifter.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se Seksjon 8 og Seksjon 13 til sikkerhets databladet.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Innånd ikke damper/støv.



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

Røking forbudt.  
Beholder farlig når den er tom.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Røying samt inntak av mat og drikke bør forbys i  
anvendelsesområdet.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og  
nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.  
Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke  
røykes under bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPA TE) | : Anvendelse: <b>Arbeidstakere</b><br>Utsettelsesruter: <b>Innånding</b><br>Potensielle helsevirkninger: <b>Langtids - systemiske virkninger</b><br>Verdi: <b>8,31 mg/m<sup>3</sup> Giftighet ved gjentatt dose</b> |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Anvendelse: <b>Arbeidstakere</b><br>Utsettelsesruter: <b>Hud</b><br>Potensielle helsevirkninger: <b>Langtids - systemiske virkninger</b><br>Verdi: <b>0,58 mg/kg Giftighet ved gjentatt dose</b><br>Anvendelse: <b>Forbrukeres bruk</b><br>Utsettelsesruter: <b>Innånding</b> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

Potensielle helsevirkninger: **Langtids - systemiske virkninger**  
Verdi: **2,11 mg/m<sup>3</sup> Giftighet ved gjentatt dose**  
Anvendelse: **Forbrukeres bruk**  
Utsettelsesruter: **Hud**  
Potensielle helsevirkninger: **Langtids - systemiske virkninger**  
Verdi: **0,29 mg/kg Giftighet ved gjentatt dose**  
Anvendelse: **Forbrukeres bruk**  
Utsettelsesruter: **Oral**  
Potensielle helsevirkninger: **Langtids - systemiske virkninger**  
Verdi: **0,24 mg/kg Giftighet ved gjentatt dose**

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generelt og / eller avtrekks) ventilasjon for å holde eksponering under retningslinjer for eksponering (hvis aktuelt) eller under nivåer som forårsaker kjente, mistenkte eller åpenbare bivirkninger.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk kjemisk beskyttelsesbriller når det er mulighet for eksponering av øynene for væske, damp eller tåke.

Håndvern

Bemerkning : Nitrilgummi butylgummi

Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Bruk som det er formånstjenelig:  
Ugjennomtrengelige klær  
Vernesko  
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske  
Farge : ravfarget  
Lukt : oljeaktig  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| pH-verdi                                           | : Ikke anvendbar                         |
| Flytepunkt                                         | : < -39,00 °C                            |
| Kokepunkt/kokeområde                               | : > 225,00 °C                            |
| Flammepunkt                                        | : 229 °C<br>Metode: ASTM D 92            |
| Fordampingshastighet                               | : Ingen data tilgjengelig                |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : Ingen data tilgjengelig                |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : Ingen data tilgjengelig                |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : Ingen data tilgjengelig                |
| Damptrykk                                          | : 0,01 hPa (25 °C)<br>Beregnet damptrykk |
| Relativ damptetthet                                | : Ingen data tilgjengelig                |
| Relativ tetthet                                    | : 0,853 (15,6 °C)                        |
| Relativ tetthet                                    | : 0,855 g/cm <sup>3</sup> . (15,6 °C)    |
| Løselighet(er)                                     |                                          |
| Vannløselighet                                     | : uoppløselig                            |
| Løselighet i andre løsningsmidler                  | : Ingen data tilgjengelig                |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : Ingen data tilgjengelig                |
| Dekomponeringstemperatur                           | : Ingen data tilgjengelig                |
| Viskositet                                         |                                          |
| Viskositet, dynamisk                               | : Ingen data tilgjengelig                |
| Viskositet, kinematisk                             | : ca. 85 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)      |
| Oksidasjonsegenskaper                              | : Ingen data tilgjengelig                |



## SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

### 9.2 Andre opplysninger

Selvtenning : Ingen data tilgjengelig

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : overdreven varme

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke baser  
Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : karbondioksid og karbonmonoksid  
hydrogensulfid  
Nitrogenoksider (NOx)  
Svoveloksider  
Sink oksyde røyk  
merkaptaner

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Øyenkontakt  
Svelging



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt oral giftighet           | : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                 |
| Akutt toksisitet ved innånding | : LC50 (Rotte): > 5,58 mg/l<br>Eksponeeringstid: 4 t<br>Prøveatmosfære: støv/yr<br>Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved inhalering under GHS.<br>Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen. |
| Akutt giftighet på hud         | : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg<br>Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.                                                                                                                              |

### Komponenter:

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

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt oral giftighet   | : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg<br>Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.                                                                                           |
| Akutt giftighet på hud | : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg<br>Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved dermal absorpsjon under GHS.<br>Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser. |

### Komponenter:

#### ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

|                        |                                                                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt oral giftighet   | : LD50 (Rotte): 2.600 mg/kg                                                                                                                            |
| Akutt giftighet på hud | : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg<br>Metode: OECD Test-retningslinje 402<br>Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved dermal absorpsjon under GHS. |

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Produkt:

Bemerkning: Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

### Komponenter:

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

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

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

Arter: Kanin

Resultat: Lett hudirritasjon

Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

**ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:**

Arter: Marsvin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Irriterer huden.

Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Produkt:

Bemerkning: Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud., Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Komponenter:

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

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

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

Arter: Kanin

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

**ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:**

Arter: Kanin

Resultat: Etsende

Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Produkt:

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

Bemerkning: Basert på lignende produkter



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

### Komponenter:

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

Prøvetype: **Buehler Test**

Arter: **Marsvin**

Vurdering: **Fører ikke til hud sensibilisering.**

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

Arter: **Marsvin**

Vurdering: **Fører ikke til hud sensibilisering.**

Metode: **OECD Test-retningslinje 406**

Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

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

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: **Amesprøve**

Prøvesorter: **Salmonella typhimurium**

Stoffskifte aktivisering: **med eller uten stoffskifte aktivisering**

Resultat: **negativ**

#### **ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:**

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: **Amesprøve**

Prøvesorter: **Salmonella typhimurium**

Stoffskifte aktivisering: **med eller uten stoffskifte aktivisering**

Metode: **OECD Test-retningslinje 471**

Resultat: **negativ**

Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

: Prøvetype: **Mikrokjernetest**

Prøvesorter: **Mus**

Metode: **OECD Test-retningslinje 474**

Resultat: **negativ**

Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

### **Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

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

Kreftframkallende egenskap - : **Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)**

Vurdering



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

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

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### Utfyllende opplysninger

### Produkt:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

### Komponenter:

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

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Testemne: WAF<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203<br>Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Testemne: WAF<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202                                                             |
| Giftighet for alger                                            | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 100 mg/l<br>Sluttpunkt: Veksthemmende<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Prøvetype: statisk prøve                                                                             |

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

|                                                                                    |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Testemne: <b>WAF</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 201</b>                                                                                                |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)                                             | : <b>NOELR: <math>\geq 1.000</math> mg/l</b><br>Eksponeringstid: <b>14 d</b><br>Arter: <b>Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)</b>                                  |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : <b>NOEL: 10 mg/l</b><br>Eksponeringstid: <b>21 d</b><br>Arter: <b>Daphnia (vannloppe)</b><br>Testemne: <b>WAF</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 211</b> |

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

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : <b>LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): <math>&gt; 100</math> mg/l</b><br>Eksponeringstid: <b>96 t</b><br>Prøvetype: <b>statisk prøve</b><br>Bemerkning: <b>Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.</b> |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : <b>EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): <math>&gt; 100</math> mg/l</b><br>Eksponeringstid: <b>48 t</b><br>Prøvetype: <b>statisk prøve</b><br>Testemne: <b>WAF</b>                                                   |
| Giftighet for alger                                            | : <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l</b><br>Sluttpunkt: <b>Veksthemmende</b><br>Eksponeringstid: <b>72 t</b><br>Prøvetype: <b>statisk prøve</b>                                                         |

**ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)**

|                                                                |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,5 mg/l</b><br>Eksponeringstid: <b>96 t</b><br>Prøvetype: <b>halv-statisk prøve</b>                                      |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : <b>EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 5,4 mg/l</b><br>Eksponeringstid: <b>48 t</b><br>Prøvetype: <b>statisk prøve</b>                                              |
| Giftighet for alger                                            | : <b>EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 2,1 mg/l</b><br>Sluttpunkt: <b>Veksthemmende</b><br>Eksponeringstid: <b>72 t</b><br>Prøvetype: <b>statisk prøve</b> |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
**Komponenter:**



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Ikke klart bionedbrytbar.**  
Biologisk nedbrytning: **2 - 4 %**  
Eksponeeringstid: **28 d**  
Metode: **OECD Test-retningslinje 301 B**

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Ikke klart bionedbrytbar.**  
Biologisk nedbrytning: **0 %**  
Eksponeeringstid: **28 d**  
Metode: **OECD Test-retningslinje 301 B**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Ikke klart bionedbrytbar.**  
Biologisk nedbrytning: **1,5 %**  
Eksponeeringstid: **28 d**  
Metode: **OECD Test-retningslinje 301 B**

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

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

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: **> 7,5**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: **0,59 - 1,2 (23 °C)**

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

### 12.6 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.  
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliene eller



## SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

brukt beholder.  
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,  
gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Beskrivelser for farlig gods (hvis indikert over) behøver ikke ta hensyn til emballasjestørrelse, mengde, sluttbruk eller områdespesifikke unntak som kan gjelde. Konsulter fraktdokumenter for beskrivelser av det spesielle ved frakten.

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy : Ikke anvendbar  
bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente : Ikke anvendbar



## SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

organiske forurensninger

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Direktiv 96/82/EF gjelder ikke

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL : Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen

AICS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen



## SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

ENCS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

KECI : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

PICCS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

IECSC : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TCSI : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TSCA : På TSCA inventarfortegnelse

Norge 316294  
Registreringsnummer

### Fortegnelser

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSK (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), FICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : R0517099

### Fullstendig tekst til H-setninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
**H411** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
**H413** Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Andre opplysninger : Informasjonen, som her er satt opp, er ment å være nøyaktig, men det er ikke garantert at den opprinnelig skriver seg fra



## SIKKERHETSATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

firmaet. Mottagere gjør klokt i å bekrefte på forhånd at de trenger informasjon, som er oppdatert, brukbar og passer til deres forhold. Denne SDS har blitt utarbeidet av Valvoline miljøbestemte helse- og sikkerhetsavdeling (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsatabladet

Liste over forkortelser og akronymer som kunne være, men ikke nødvendigvis er brukt i dette sikkerhetsatabladet :

ACGIH: Den amerikanske organisasjonen for industrihygienikere

BEI : biologisk eksponeringsindeks

CAS: Identifikasjonskode for kjemikalier (avdeling av American Chemical Society).

CMR: Kreftfremkallende, arvestoff- eller reproduksjonsskadelig

Ecxx: Effektiv konsentrasjon av xx

FG: Næringsmiddelgodkjent

GHS: Globalt, harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.

H-setning: Risikosegning (H-statement)

IATA: Den internasjonale organisasjonen for lufttransport.

IATA-DGR: Forskrift om transport av farlig gods av den internasjonale organisasjonen for lufttransport (IATA).

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruksjoner av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICxx: Hemmende konsentrasjon for xx av et stoff

IMDG: IMDG-koden

ISO: Den internasjonale organisasjonen for standardisering

LCxx: Dødelig konsentrasjon for xx prosent av testpopulasjonen

LDxx: Dødelig dose for xx prosent av testpopulasjonen.

logPow: oktanol/vann- fordelingskoeffisient

N.O.S. : ikke spesifisert på annen måte

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

OEL: Arbeidsplassrelevante grenseverdier

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

PEC: Forventet konsentrasjon for effekt

PEL: Tillatte eksponeringsgrenser

PNEC: Forventet konsentrasjon for ikke-påvisbare effekter

PPE: Personlig verneutstyr

P-setning: Forsiktighetshensyn (P-statement)

STEL: Korttidseksponeringsgrense

STOT: Spesifikk målorgantoksisitet

TLV: Terskelgrenseverdi

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerbart



## SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ SAE 5W-40

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 03.04.2020

Utskriftsdato: 16/10/2020

---

WEL: Eksponeringsnivåer på arbeidsplassen

ABM: Vannrisikoklasse for Nederland

ADNR: Regelverk for transport av farlige stoffer på Rhinen

ADR: Avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.

CLP: Klassifisering, merking og emballering

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Rapport om kjemikaliesikkerhet

DNEL: Ingen målbar effekt.

EINECS: Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske substanser.

ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer

REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

RID: Regelverk for internasjonal transport av farlig gods med jernbane

R-setninger: Risikosetning

S-setning Sikkerhetssetning

WGK: Vannfareklasse for Tyskland