



## SIKKERHETSATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

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™ MST C3 5W30

Produktkode : 872596

#### 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 Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

derivs., calcium salt, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

#### 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 (%) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| AMINES,<br>POLYETHYLENEPOLY<br>-, REACTION<br>PRODUCTS WITH 1,3-<br>DIOXOLAN-2-ONE<br>AND SUCCINIC<br>ANHYDRIDE<br>MONOPOLYISOBUTE<br>NYL DERIVS. | 147880-09-9<br>604-611-9                         | Aquatic Chronic4;<br>H413                            | >= 5,00 - < 10,00 |
| 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  |
| smøreoljer (petroleum),<br>C20-50,<br>hydrogenbehandlede<br>nøytral oljebaserte;<br>baseolje -uspesifisert                                        | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                     | >= 1,00 - < 2,50  |
| Smøreoljer<br>(petroleum), C15-30,<br>hydrogenbehandlede<br>nøytral oljebasert                                                                    | 72623-86-0<br>276-737-9                          | Asp. Tox.1; H304                                     | >= 1,00 - < 2,50  |
| Benzenesulfonic acid<br>methyl-, mono C20-26<br>branched alkyl derivs.,<br>calcium salt                                                           | 722503-69-7                                      | Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic4;<br>H413       | >= 0,50 - < 1,00  |
| Benzenesulfonic acid,                                                                                                                             | 722503-68-6                                      | Skin Sens.1B; H317                                   | >= 0,50 - < 1,00  |



## SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

|                                                                                                |                                                  |                           |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts                                     |                                                  | Aquatic Chronic4;<br>H413 |                    |
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :                                       |                                                  |                           |                    |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx |                           | >= 70,00 - < 80,00 |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert             | 64742-54-7<br>01-2119484627-25-xxxx              |                           | >= 1,00 - < 2,50   |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskaded øye.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.  
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 : Ingen symptomer kjent eller forventet.

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

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



## SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NOx)  
karbondioksid og karbonmonoksid

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.  
brannsløkkingsmannskaper

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.  
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de  
lokale forholdene og miljø omgivelsene.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med : Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør  
hensyn til miljø relevante myndigheter informeres.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist).  
rengjøring Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i  
anvendelsesområdet.



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

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

Hygienetiltak : Generell industriell hygienep praksis.

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

Krav til lagringsområder og containere : Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Råd angående samlagring : Intet stoff spesielt å nevne.

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

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                                                                                    | CAS-nr.    | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer          | Grunnlag            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert | 72623-87-1 | GV (Damp)                       | 50 mg/m3<br>Damp            | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                                                                |            | GV (Tåke - partikler)           | 1 mg/m3<br>Tåke - partikler | FOR-2011-12-06-1358 |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert             | 64742-54-7 | GV                              | 40 ppm<br>275 mg/m3         | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                                                                |            | GV (Damp)                       | 50 mg/m3<br>Damp            | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                                                                |            | GV (Tåke - partikler)           | 1 mg/m3<br>Tåke - partikler | FOR-2011-12-06-1358 |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede                                             | 72623-87-1 | GV (Damp)                       | 50 mg/m3<br>Damp            | FOR-2011-12-06-1358 |



# SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

|                                                |  |                          |                             |                         |
|------------------------------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| nøytral oljebaserte;<br>baseolje -uspesifisert |  |                          |                             |                         |
|                                                |  | GV (Tåke -<br>partikler) | 1 mg/m3<br>Tåke - partikler | FOR-2011-<br>12-06-1358 |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller

Håndvern

Bemerkning : Nitrilgummi butylgummi

Hud- og kroppsvern : Vernedrakt

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

## 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

pH-verdi : Ikke anvendbar

Flytepunkt : < -39 °C

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : 205 °C  
Metode: Cleveland åpen kopp

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense / : Ingen data tilgjengelig



## SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

Øvre brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense /  
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : ca. 0,854 g/cm<sup>3</sup>. (15,6 °C)

Volumtetthet : Ikke anvendbar

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. 72 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Selvtenning : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner



## SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

Farlige reaksjoner : Stabil under anbefalte lagringsforhold.  
Ingen farer som spesielt bør nevnes.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.  
Ikke anvendbar

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning : > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: De toksikologiske data er tatt over fra produkter





## SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

med lignende sammensetning.

### 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: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen<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:

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Akutt oral giftighet | : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg |
|----------------------|-------------------------------|

### Komponenter:

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen<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:

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Akutt oral giftighet   | : LD50 (Rotte): > 15 g/kg |
| Akutt giftighet på hud | : LD50 (Kanin): > 5 g/kg  |



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

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

Arter: Kanin

Resultat: Lett hudirritasjon

Bemerkning: De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.

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

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

:

Resultat: Ingen hudirritasjon

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

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

Arter: Kanin

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Bemerkning: De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.

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

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

:

Resultat: Ingen øyeirritasjon

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Ingen øyeirritasjon



## SIKKERHETSATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

### 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.

#### Komponenter:

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

Arter: Marsvin

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

Metode: OECD Test-retningslinje 406

Bemerkning: De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.

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

Prøvetype: Buehler Test

Arter: Marsvin

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

##### Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt:

Vurdering: Kan gi allergi ved hudkontakt.

##### Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:

Vurdering: Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Prøvetype: Buehler Test

Arter: Marsvin

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

### 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 aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Resultat: negativ

### 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 %



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

Vurdering (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

:

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

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

### 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.

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

### 12.1 Giftighet

#### Produkt:

Ekotoksikologibedømmelse

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTENYL DERIVS.

Ekotoksikologibedømmelse

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Prøvetype: statisk prøve  
Bemerkning: De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Prøvetype: statisk prøve  
Testemne: WAF

Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthemmende  
Eksponeeringstid: 72 t  
Prøvetype: statisk prøve

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Prøvetype: statisk prøve  
Testemne: WAF  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
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  
Eksponeeringstid: 48 t  
Prøvetype: statisk prøve  
Testemne: WAF  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for alger                                                                | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): $\geq 100$ mg/l<br>Sluttpunkt: Veksthemmende<br>Eksponeringsstid: 72 t<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Testemne: WAF<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201 |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)                                             | : NOELR: $\geq 1.000$ mg/l<br>Eksponeringsstid: 14 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)                                                                                                                 |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOEL: 10 mg/l<br>Eksponeringsstid: 21 d<br>Arter: Daphnia (vannloppe)<br>Testemne: WAF<br>Metode: OECD Test-retningslinje 211                                                                                   |

**Ekotoksikologibedømmelse**

|                                           |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet   | : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon. |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet | : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon. |

**Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebasert**
**Ekotoksikologibedømmelse**

|                                           |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet   | : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon. |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet | : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon. |

**Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt**
**Ekotoksikologibedømmelse**

|                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet | : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

**Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts**
**Ekotoksikologibedømmelse**

|                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet | : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

**smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert**

|                    |                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk | : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): $> 100$ mg/l<br>Eksponeringsstid: 96 t<br>Prøvetype: statisk prøve |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Testemne: <b>WAF</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 203</b><br>Bemerkning: <b>Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen</b>                                                                                                                           |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann                     | : <b>EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Eksponeringsstid: <b>48 t</b><br>Prøvetype: <b>statisk prøve</b><br>Testemne: <b>WAF</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 202</b>                                                |
| Giftighet for alger                                                                | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): &gt;= 100 mg/l</b><br>Sluttpunkt: <b>Veksthemmende</b><br>Eksponeringsstid: <b>72 t</b><br>Prøvetype: <b>statisk prøve</b><br>Testemne: <b>WAF</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 201</b> |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)                                             | : <b>NOELR: Beregnet &gt;= 1.000 mg/l</b><br>Eksponeringsstid: <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>Eksponeringsstid: <b>21 d</b><br>Arter: <b>Daphnia (vannloppe)</b><br>Testemne: <b>WAF</b><br>Metode: <b>OECD Test-retningslinje 211</b>                                                                                         |

**Ekotoksikologibedømmelse**

|                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet   | : <b>Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.</b> |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet | : <b>Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.</b> |

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert**

|                                                                |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : <b>LL50 (Fisk): &gt; 100 mg/l</b><br>Eksponeringsstid: <b>96 t</b>                 |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : <b>EL50 (Virvelløse sjødyr): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Eksponeringsstid: <b>48 t</b> |
| Giftighet for alger                                            | : <b>EL50 (Alger): &gt; 100 mg/l</b><br>Eksponeringsstid: <b>72 t</b>                |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)                         | : <b>NOEC: 10 mg/l</b><br>Arter: <b>Fisk</b>                                         |

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : **NOEC: 10 mg/l**  
Arter: **Virvelløse sjødyr**

**Ekotoksikologibedømmelse**

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet : **Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet : **Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**

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

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

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

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert

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

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte; baseolje -uspesifisert

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Ikke klart bionedbrytbart.**  
Biologisk nedbrytning: **2 - 4 %**  
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**

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert

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

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig





## SIKKERHETSDATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

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

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

### 12.6 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Utfyllende opplysninger : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

---

## 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



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

### 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 bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

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

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

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

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 85 %



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

---

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

|       |   |                                                                    |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : | Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen                      |
| TSCA  | : | Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar               |
| AIIC  | : | Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen                      |
| DSL   | : | Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen |
| ENCS  | : | Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen                      |
| ISHL  | : | Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen                      |
| KECI  | : | Stemmer overens med inventarfortegnelsen                           |
| PICCS | : | Stemmer overens med inventarfortegnelsen                           |
| NZIoC | : | Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen                      |
| IECSC | : | Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen                      |
| TECI  | : | Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen                      |

Norge  
Registreringsnummer 316291

**Fortegnelser**

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

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen data tilgjengelig



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : R0517092

#### Fullstendig tekst til H-setninger

- |      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                          |
| 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 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 sikkerhetsdatabladet

.

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

ACGIH: Den amerikansk organisasjonen for industrihygienikere

BEI : biologisk eksponeringsindeks

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

CMR: Krefftremkallende, 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



## SIKKERHETS DATABLAD

SynPower™ MST C3 5W30

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 20.12.2021

Utskriftsdato: 20/09/2022

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  
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