



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

Entspricht Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung. - SDSGHS\_DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : SynPower™ FE SAE 5W30

Produktnummer : 872551

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlener Anwendungsbereich : Motor-, Getriebe- und Schmieröl.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Niederlande  
+31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder  
kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor Ort

SDS@valvoline.com

### 1.4 Notrufnummer

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, oder rufen Sie den örtlichen Notruf unter 0 30-1 92 40 an

### Produktinformation

+31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder  
kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor Ort

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

## Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  
 EUH208 Enthält C14-16-18 Alkyl phenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### Zusätzliche Hinweise

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, Mit Wasserstoff Behandelte Neutrale Aus Öl	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
Bis(nonylphenyl)amine	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(dithiophosphat)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,50 - < 1,00

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

	Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
Nach Einatmen	: Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt	: Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen. Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen. Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
Nach Augenkontakt	: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Nach Verschlucken	: Atemwege freihalten. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Symptome bekannt oder erwartet.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.  
Symptomatische Behandlung.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Stickoxide (NOx)  
Kohlendioxid und Kohlenmonoxid



## SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

---

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, Mit Wasserstoff Behandelte Neutrale Aus Öl	72623-87-1	AGW (Dampf und Aerosole)	5 mg/m <sup>3</sup> Dampf und Aerosole	DE TRGS 900

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat) : Anwendungsbereich: **Arbeitnehmer**  
Expositionswege: **Einatmung**  
Mögliche Gesundheitsschäden: **Langzeit - systemische Effekte**  
Wert: **8,31 mg/m<sup>3</sup>Toxizität bei wiederholter Verabreichung**



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

Anwendungsbereich: **Arbeitnehmer**  
Expositionswege: **Haut**  
Mögliche Gesundheitsschäden: **Langzeit - systemische Effekte**  
Wert: **0,58 mg/kg Toxizität bei wiederholter Verabreichung**  
Anwendungsbereich: **Verwendung durch Verbraucher**  
Expositionswege: **Einatmung**  
Mögliche Gesundheitsschäden: **Langzeit - systemische Effekte**  
Wert: **2,11 mg/m<sup>3</sup> Toxizität bei wiederholter Verabreichung**  
Anwendungsbereich: **Verwendung durch Verbraucher**  
Expositionswege: **Haut**  
Mögliche Gesundheitsschäden: **Langzeit - systemische Effekte**  
Wert: **0,29 mg/kg Toxizität bei wiederholter Verabreichung**  
Anwendungsbereich: **Verwendung durch Verbraucher**  
Expositionswege: **Oral**  
Mögliche Gesundheitsschäden: **Langzeit - systemische Effekte**  
Wert: **0,24 mg/kg Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille  
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.
- Handschutz
- Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Haut- und Körperschutz : Undurchlässige Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : bernsteinfarben
- Geruch : ölartig
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

---

pH-Wert	:	Nicht anwendbar
Pourpoint	:	< -39,00 °C
Siedepunkt/Siedebereich	:	> 225,00 °C
Flammpunkt	:	209 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	25 hPa Berechneter Dampfdruck
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	:	ca. 0,852
Dichte	:	ca. 0,852 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Schüttdichte	:	Nicht anwendbar
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität		
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	ca. 54 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

---

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige Angaben

Selbstentzündung : Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : übermäßige Hitze

Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

Nicht anwendbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

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

---





# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg
Akute inhalative Toxizität	: LC50 (Ratte): > 5,58 mg/l Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Staub/Nebel Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.
Akute dermale Toxizität	: LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.

## Inhaltsstoffe:

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

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.
Akute dermale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

## Inhaltsstoffe:

### **ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:**

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): 2.600 mg/kg
Akute dermale Toxizität	: LD50 (Kaninchen): > 3.160 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 402 Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

## Inhaltsstoffe:

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität
Akute dermale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

festgestellt.

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Produkt:

Anmerkungen: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

Anmerkungen: Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

### Inhaltsstoffe:

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

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine Hautreizung

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

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Schwache Hautreizung

Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

#### ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Spezies: Meerschweinchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis: Reizt die Haut.

Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Methode: OECD Prüfrichtlinie 431

Ergebnis: Keine Hautreizung

## Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Produkt:

Anmerkungen: Kann irreversible Augenschäden verursachen.

### Inhaltsstoffe:

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

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine Augenreizung

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

Spezies: Kaninchen



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**  
Anmerkungen: **Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.**

#### ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Spezies: **Kaninchen**  
Ergebnis: **Ätzend**  
Anmerkungen: **Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.**

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Spezies: **Kaninchen**  
Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung.  
Anmerkungen: Basierend auf ähnlichen Produkten

#### Inhaltsstoffe:

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

Art des Testes: **Buehler Test**  
Spezies: **Meerschweinchen**  
Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**

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

Spezies: **Meerschweinchen**  
Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**  
Anmerkungen: **Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.**

##### C14-16-18 Alkyl phenol:

Art des Testes: **Lokaler Lymphknotentest**  
Spezies: **Maus**  
Bewertung: **Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkategorie 1B.**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 429**

#### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

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



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
Testspezies: **Salmonella typhimurium**  
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
Ergebnis: **negativ**

#### ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
Testspezies: **Salmonella typhimurium**  
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 471**  
Ergebnis: **negativ**  
Anmerkungen: **Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.**

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: **Mikronukleus-Test**  
Testspezies: **Maus**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 474**  
Ergebnis: **negativ**  
Anmerkungen: **Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.**

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
Testspezies: **Salmonella typhimurium**  
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
Ergebnis: **negativ**

#### Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

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

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem DMSO-Extraktgehalt von < 3 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung L)**

#### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

## Inhaltsstoffe:

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Zielorgane: **Leber**

Bewertung: **Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, der Kategorie 2 eingestuft.**

## **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## Inhaltsstoffe:

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

**Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.**

## **Weitere Information**

### Produkt:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### Produkt:

Beurteilung Ökotoxizität

Kurzfristig (akut)

gewässergefährdend

: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Langfristig (chronisch)

gewässergefährdend

: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, Mit Wasserstoff Behandelte Neutrale Aus Öl

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 100 mg/l**

Expositionszeit: **96 h**

Art des Testes: **statischer Test**

Testsubstanz: **WAF**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Anmerkungen: **Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze**

Toxizität gegenüber

Daphnien und anderen

wirbellosen Wassertieren

: **EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l**

Expositionszeit: **48 h**

Art des Testes: **statischer Test**

Testsubstanz: **WAF**



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

	Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 202</b>
Toxizität gegenüber Algen	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): &gt;= 100 mg/l</b> Endpunkt: <b>Wachstumshemmung</b> Expositionszeit: <b>72 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 201</b>
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	: <b>NOELR: &gt;= 1.000 mg/l</b> Expositionszeit: <b>14 d</b> Spezies: <b>Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Expositionszeit: <b>21 d</b> Spezies: <b>Daphnia (Wasserfloh)</b> Testsubstanz: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 211</b>

## Beurteilung Ökotoxizität

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend	: <b>Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.</b>
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend	: <b>Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.</b>

## Bis(nonylphenyl)amine

Toxizität gegenüber Fischen	: <b>LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: <b>96 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Anmerkungen: <b>Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: <b>EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: <b>48 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b>
Toxizität gegenüber Algen	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 600 mg/l</b> Endpunkt: <b>Wachstumshemmung</b> Expositionszeit: <b>72 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b>

## Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Toxizität gegenüber Fischen	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 4,5 mg/l</b> Expositionszeit: <b>96 h</b>
-----------------------------	---



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

	Art des Testes: <b>semistatischer Test</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: <b>EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 5,4 mg/l</b> Expositionszeit: <b>48 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b>
Toxizität gegenüber Algen	: <b>EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 2,1 mg/l</b> Endpunkt: <b>Wachstumshemmung</b> Expositionszeit: <b>72 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b>

## C14-16-18 Alkyl phenol

Toxizität gegenüber Fischen	: <b>LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: <b>96 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: <b>EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: <b>48 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 202</b>
Toxizität gegenüber Algen	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): &gt; 100 mg/l</b> Endpunkt: <b>Wachstumshemmung</b> Expositionszeit: <b>72 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b>

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, Mit Wasserstoff Behandelte Neutrale Aus Öl

Biologische Abbaubarkeit	: Ergebnis: <b>Nicht leicht biologisch abbaubar.</b> Biologischer Abbau: <b>2 - 4 %</b> Expositionszeit: <b>28 d</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 301 B</b>
--------------------------	--

Bis(nonylphenyl)amine

Biologische Abbaubarkeit	: Ergebnis: <b>Nicht leicht biologisch abbaubar.</b> Biologischer Abbau: <b>0 %</b> Expositionszeit: <b>28 d</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 301 B</b>
--------------------------	--

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Biologische Abbaubarkeit	: Ergebnis: <b>Nicht leicht biologisch abbaubar.</b> Biologischer Abbau: <b>1,5 %</b>
--------------------------	--



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

C14-16-18 Alkyl phenol

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Anmerkungen: Fachmännische Beurteilung

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

Bis(nonylphenyl)amine

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: > 7,5

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)

C14-16-18 Alkyl phenol

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: > 7,2

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

### Produkt:

Weitere Information : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar





# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie  
oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

Die Gefahrgutbeschreibung (falls oben angegeben) gibt evtl. nicht die Packungsgröße, Menge, den Endverbraucher oder die regionsspezifischen Ausnahmen wieder, die angewandt werden können. Für eine versandspezifische Beschreibung sollten die Versandpapiere hinzugezogen werden.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

## 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.  
Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub:  
Nicht anwendbar  
Staubförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Organische Stoffe:  
Anteil Klasse 1: 81,1 %  
  
Krebserzeugende Stoffe:  
Anteil Klasse 3: 81,1 %  
  
Erbgutverändernd:  
Nicht anwendbar  
Reproduktionstoxisch:  
Nicht anwendbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 81,1 %

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

- TCSI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- TSCA : Alle Substanzen sind im TSCA-Bestandsverzeichnis als aktiv gelistet
- AIIC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- DSL : Dieses Produkt enthält folgende Bestandteile, die weder auf der kanadischen NDSL- noch auf der DSL-Liste sind.
- ENCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- ISHL : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- KECI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- PICCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- IECSC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- NZIoC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- TECI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

**Verzeichnisse**

AIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Information

Interne Informationen : 000000098054

### Volltext der H-Sätze

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>H318</b>	Verursacht schwere Augenschäden.
<b>H373</b>	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>H413</b>	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Sonstige Angaben : Es wird davon ausgegangen, dass die hierin enthaltenen Informationen richtig sind; ihre Richtigkeit wird jedoch nicht bestätigt, und zwar ungeachtet dessen, ob die Informationen direkt vom Unternehmen stammen oder nicht. Abnehmer werden gebeten, die Aktualität, Anwendbarkeit und Angebrachtheit der Informationen bestätigen zu lassen, bevor das Produkt verwendet wird. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von der Abteilung für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit von Valvoline zusammengestellt ( +31 (0)78 654 3500).

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

.

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die aber nicht unbedingt, in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden könnten :

ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

BEI : Biologischer Expositionsindex

CAS: Chemical Abstracts Service (Bereich der American Chemical Society).

CMR: karzinogen, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

Ecxx: Wirksame Konzentration (Effective Concentration) von xx  
FG: lebensmittelgeeignet (food grade)  
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals).  
H-Satz: Gefahrenhinweis (H-statement)  
IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association).  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association, IATA).  
ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)  
ICAO-TI (ICAO): Technische Anweisungen der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)  
ICxx: Hemmkonzentration (Inhibitory Concentration) für xx einer Substanz  
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
ISO: Internationale Organisation für Normung (International Organization for Standardization)  
LCxx: Letale Konzentration (Lethal Concentration) für xx Prozent der Versuchspopulation  
LDxx: Letale Dosis (Lethal Dose) für xx Prozent der Versuchspopulation.  
logPow: Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient  
N.O.S.: nicht anderweitig genannt (n. a. g)  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Co-operation and Development)  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (N.O.S.)  
PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch  
PEC: Vorausgesagte Konzentration, bei der eine Wirkung auftritt (Predicted Effect Concentration)  
PEL: Zulässige Expositionsgrenzwerte (Permissible Exposure Limits)  
PNEC: Vorausgesagte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)  
PSA: Persönliche Schutzausrüstung  
P-Satz: Sicherheitshinweis (P-statement)  
STEL: Kurzzeitgrenzwert (Short-term exposure limit)  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität (Specific Target Organ Toxicity)  
TLV: Schwellengrenzwert (Threshold Limit Value)  
TWA: Zeitlich gewichteter Mittelwert (Time-weighted average)  
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ (Very Persistent and Very Bioaccumulative)  
WEL: Exposition am Arbeitsplatz (Workplace Exposure Level)

ABM: Wassergefährdungsklasse für die Niederlande  
ADNR: Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein  
ADR: Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)  
CSA: Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment)  
CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)  
DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level).  
EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).  
ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified Chemical Substances)



# SICHERHEITSDATENBLATT

SynPower™ FE SAE 5W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.11.2021

Druckdatum: 26/11/2021

---

REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (Regulation  
Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

R-Satz: Risikosatz

S-Satz: Sicherheitssatz

WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse