



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission

SynPower™ MST FE C2 0W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.07.2024

Druckdatum: 16/10/2025

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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : SynPower™ MST FE C2 0W30

Produktnummer : 901314

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Motor-, Getriebe- und Schmieröl.

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

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Niederlande

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

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : SDS@valvolineglobal.com

Firma : KRAUTLI (SCHWEIZ) AG  
BADENERSTRASSE 41  
8104 WEININGEN  
Schweiz

Telefon : Tel 0041 44 439 66 25

**1.4 Notrufnummer**

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), oder rufen Sie den örtlichen Notruf unter 145, +41  
1 251 51 51(international)



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission

SynPower™ MST FE C2 0W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.07.2024

Druckdatum: 16/10/2025

---

## **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)**

Kein Gefahrenpiktogramm, kein Signalwort, kein(e) Gefahrenhinweis(e), kein(e) Sicherheitshinweis(e) erforderlich.

#### **Zusätzliche Kennzeichnung**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH208 Enthält C14-16-18 Alkyl phenol, Magnesium, carbonate fumarate hydroxide mono-C.sub1..sub0..sub1..sub3.-linear alkylbenzenesulfonate monopolybutenylbenzenesulfonate complexes.

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.

Umweltbezogene Angaben: 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.

Toxikologische Angaben: 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.

---

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.2 Gemische**

#### **Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung                                                                                 | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer           | Einstufung                                     | Konzentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert  | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-xxxx | Asp. Tox. 1; H304                              | >= 50 - < 70             |
| Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated                                                                    | 68037-01-4<br>500-183-1<br>01-2119486452-34-xxxx                 | Asp. Tox. 1; H304                              | >= 10 - < 20             |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox. 1; H304                              | >= 1 - < 10              |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert    | 64742-65-0<br>265-169-7<br>649-474-00-6<br>01-2119471299-27-xxxx | Asp. Tox. 1; H304                              | >= 1 - < 10              |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Basisöl — nicht spezifiziert                     | 64742-70-7<br>265-174-4<br>649-477-00-2                          | Asp. Tox. 1; H304                              | >= 1 - < 10              |
| Bis(nonylphenyl)amine                                                                                 | 36878-20-3<br>253-249-4                                          | Aquatic Chronic 4; H413                        | >= 1 - < 2,5             |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert     | 64742-56-9<br>265-159-2<br>649-469-00-9                          | Asp. Tox. 1; H304                              | >= 1 - < 10              |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                | Nicht zugewiesen<br>931-468-2<br>01-2119498288-19-xxxx           | Skin Sens. 1B; H317<br>STOT RE 2; H373 (Leber) | >= 1 - < 10              |
| Magnesium, carbonate fumarate hydroxide mono-C.sub1..sub0..sub-                                       | 252312-98-4                                                      | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B;          | >= 0,1 - < 0,25          |

|                                                                                               |  |                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| ..sub1..sub3.-linear<br>alkylbenzenesulfonate<br>monopolybutenylbenzenesulfonate<br>complexes |  | H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|--|

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.<br>Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.<br>Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.                                                                                          |
| Nach Einatmen       | : | Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.                                                                                                                 |
| Nach Hautkontakt    | : | Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.                                                                                                                                                                                                        |
| Nach Augenkontakt   | : | Kontaktlinsen entfernen.<br>Unverletztes Auge schützen.<br>Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.                                                                                                                                  |
| Nach Verschlucken   | : | Atemwege freihalten.<br>Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.<br>Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.<br>Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen. |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- |          |   |                                                                                                                                              |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome | : | Durch eine allergische Reaktion hervorgerufene Symptome können sofort eintreten oder für mehrere Stunden nach der Exposition verzögert sein. |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- |            |   |                                                                                        |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Behandlung | : | Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.<br><br>Symptomatische Behandlung. |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission

SynPower™ MST FE C2 0W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.07.2024

Druckdatum: 16/10/2025

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid

### 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 : Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
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).



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission

SynPower™ MST FE C2 0W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.07.2024

Druckdatum: 16/10/2025

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.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- Hygienemaßnahmen : 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.
- Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : 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 |
|------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------|-----------|
| Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | 68037-01-4 | MAK-Wert<br>(einatembare Staub) | 5 mg/m <sup>3</sup>       | CH SUVA   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission

SynPower™ MST FE C2 0W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.07.2024

Druckdatum: 16/10/2025

Weitere Information: Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augen-/Gesichtsschutz  | : | Augenspülflasche mit reinem Wasser<br>Dicht schließende Schutzbrille                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Handschutz             | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material               | : | Neopren, Nitrilkautschuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durchbruchzeit         | : | $\geq 240$ min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Handschuhdicke         | : | $\geq 0,35$ mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Richtlinie             | : | Die Ausrüstung sollte EN 374 entsprechen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anmerkungen            | : | Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen. Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden. |
| Haut- und Körperschutz | : | Undurchlässige Schutzkleidung<br>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

|                           |   |                       |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Aggregatzustand           | : | flüssig               |
| Farbe                     | : | bernsteinfarben       |
| Geruch                    | : | Keine Daten verfügbar |
| Geruchsschwelle           | : | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | Keine Daten verfügbar |



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission

SynPower™ MST FE C2 0W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.07.2024

Druckdatum: 16/10/2025

|                                                              |   |                                                        |
|--------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Siedepunkt/Siedebereich                                      | : | Keine Daten verfügbar                                  |
| Entzündlichkeit                                              | : | Keine Daten verfügbar                                  |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze      | : | Keine Daten verfügbar                                  |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar                                  |
| Flammpunkt                                                   | : | 206 °C<br>Methode: Pensky-Martens geschlossener Tiegel |
| Zersetzungstemperatur                                        | : | Keine Daten verfügbar                                  |
| pH-Wert                                                      | : | Nicht anwendbar                                        |
| Viskosität                                                   |   |                                                        |
| Viskosität, dynamisch                                        | : | Keine Daten verfügbar                                  |
| Viskosität, kinematisch                                      | : | 49,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                        |
| Löslichkeit(en)                                              |   |                                                        |
| Wasserlöslichkeit                                            | : | nicht mischbar                                         |
| Löslichkeit in anderen<br>Lösungsmitteln                     | : | Keine Daten verfügbar                                  |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser                 | : | Keine Daten verfügbar                                  |
| Dampfdruck                                                   | : | Keine Daten verfügbar                                  |
| Relative Dichte                                              | : | Keine Daten verfügbar                                  |
| Dichte                                                       | : | 0,844 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)                      |
| Relative Dampfdichte                                         | : | Keine Daten verfügbar                                  |
| Partikeleigenschaften                                        |   |                                                        |
| Partikelgröße                                                | : | Nicht anwendbar                                        |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                           |   |                       |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Oxidierende Eigenschaften | : | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündung          | : | Keine Daten verfügbar |



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission

SynPower™ MST FE C2 0W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.07.2024

Druckdatum: 16/10/2025

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar  
t

---

## 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

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Basen  
Starke Oxidationsmittel  
Wasser

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Inhaltsstoffe:

#### Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

|                            |   |                                                                                 |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg                                                     |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): > 5,2 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel |

Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert:**

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.

**Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere; Basisöl — nicht spezifiziert:**

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

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 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.

**Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

|                            |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                    |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): > 5,53 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                |

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

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

Magnesium, carbonate fumarate hydroxide mono-C.sub1..sub0..sub-..sub1..sub3.-linear alkylbenzenesulfonate monopolybutenylbenzenesulfonate complexes:

|                         |                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität   | : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg                                                                                |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Inhaltsstoffe:

##### Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Spezies  | : Kaninchen         |
| Ergebnis | : Keine Hautreizung |

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert:

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Spezies  | : Kaninchen         |
| Ergebnis | : Keine Hautreizung |

**Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Bewertung | : | Leichte, vorübergehende Reizung |
| Ergebnis  | : | Leichte, vorübergehende Reizung |

**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Basisöl — nicht spezifiziert:**

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Ergebnis | : | Leichte, vorübergehende Reizung |
|----------|---|---------------------------------|

**Bis(nonylphenyl)amine:**

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung |
|----------|---|-------------------|

**Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                       |
| Ergebnis | : | Leichte, vorübergehende Reizung |

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

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 431 |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung       |

Magnesium, carbonate fumarate hydroxide mono-C.sub1..sub0..sub-..sub1..sub3.-linear alkylbenzenesulfonate monopolybutenylbenzenesulfonate complexes:

|          |   |                 |
|----------|---|-----------------|
| Spezies  | : | Kaninchen       |
| Ergebnis | : | Reizt die Haut. |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Inhaltsstoffe:**

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                       |
| Ergebnis | : | Leichte, vorübergehende Reizung |

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert:**

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen          |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |

**Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Bewertung | : | Leichte, vorübergehende Reizung |
| Ergebnis  | : | Leichte, vorübergehende Reizung |

**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Basisöl — nicht spezifiziert:**

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Ergebnis | : | Leichte, vorübergehende Reizung |
|----------|---|---------------------------------|

**Bis(nonylphenyl)amine:**

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |
|----------|---|--------------------|

**Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                       |
| Ergebnis | : | Leichte, vorübergehende Reizung |

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

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                       |
| Ergebnis | : | Leichte, vorübergehende Reizung |

Magnesium, carbonate fumarate hydroxide mono-C.sub1..sub0..sub-..sub1..sub3.-linear  
alkylbenzenesulfonate monopolybutenylbenzenesulfonate complexes:

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                       |
| Ergebnis | : | Leichte, vorübergehende Reizung |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Produkt:**

Bewertung : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

**Inhaltsstoffe:**

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

|                |   |                                        |
|----------------|---|----------------------------------------|
| Art des Testes | : | Maximierungstest                       |
| Spezies        | : | Meerschweinchen                        |
| Bewertung      | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung. |
| Methode        | : | OECD Prüfrichtlinie 406                |

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert:**

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

**Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

|                |   |                                        |
|----------------|---|----------------------------------------|
| Art des Testes | : | Buehler Test                           |
| Spezies        | : | Meerschweinchen                        |
| Bewertung      | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung. |
| Methode        | : | OECD Prüfrichtlinie 406                |

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

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

Magnesium, carbonate fumarate hydroxide mono-C.sub1..sub0..sub-..sub1..sub3.-linear alkylbenzenesulfonate monopolybutenylbenzenesulfonate complexes:

|                |   |                                                                     |
|----------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Art des Testes | : | Maximierungstest                                                    |
| Spezies        | : | Meerschweinchen                                                     |
| Bewertung      | : | Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterategorie 1B. |
| Methode        | : | OPPTS 870.2600                                                      |

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Inhaltsstoffe:**

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

|                       |   |                                                                                                                                                        |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Ames test<br>Testsystem: Salmonella typhimurium<br>Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung<br>Ergebnis: negativ |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                       |   |                                                                                                                       |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Ames test<br>Testsystem: Salmonella typhimurium<br>Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Aktivierung**  
Ergebnis: **negativ**

Magnesium, carbonate fumarate hydroxide mono-C.sub1..sub0..sub-..sub1..sub3.-linear  
alkylbenzenesulfonate monopolybutenylbenzenesulfonate complexes:

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

#### Karzinogenität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Inhaltsstoffe:

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

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

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert:**

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

**Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

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

**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Basisöl — nicht spezifiziert:**

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

**Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

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

**Anmerkung L)**

**Reproduktionstoxizität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**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 eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Inhaltsstoffe:**

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

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

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

**Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.**

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert:**

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

**Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

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

**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Basisöl — nicht spezifiziert:**

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



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission

SynPower™ MST FE C2 0W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.07.2024

Druckdatum: 16/10/2025

**Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

**Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.**

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : 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.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

|                                                                   |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : LL50 (Fisch): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                     |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EL50 (Wirbellose Wassertiere): > 10.000 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : EL50 (Algen): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h                     |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                | : NOEC: 10 mg/l<br>Spezies: Fisch                                       |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen                          | : NOEC: 10 mg/l<br>Spezies: Wirbellose Wassertiere                      |

**wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)**

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): &gt; 1.000 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>96 h</b><br>Art des Testes: <b>semistatischer Test</b><br>Testsubstanz: <b>WAF</b>                                                                                |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : <b>EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): &gt; 1.000 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>48 h</b><br>Art des Testes: <b>statischer Test</b><br>Testsubstanz: <b>WAF</b><br>Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 202</b>                                              |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : <b>EL50 (Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)): &gt; 1.000 mg/l</b><br>Endpunkt: <b>Wachstumshemmung</b><br>Expositionszeit: <b>72 h</b><br>Art des Testes: <b>statischer Test</b><br>Testsubstanz: <b>WAF</b><br>Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 201</b> |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : <b>NOELR: 125 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>21 d</b><br>Spezies: <b>Daphnia magna (Großer Wasserfloh)</b><br>Art des Testes: <b>semistatischer Test</b><br>Testsubstanz: <b>WAF</b><br>Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 211</b>                               |

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert:**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : <b>LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): &gt; 100 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>96 h</b><br>Art des Testes: <b>statischer Test</b><br>Testsubstanz: <b>WAF</b><br>Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 203</b><br>Anmerkungen: <b>Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze</b> |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : <b>EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>48 h</b><br>Art des Testes: <b>statischer Test</b><br>Testsubstanz: <b>WAF</b><br>Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 202</b>                                                                      |

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

**Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203                                  |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                      |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): >= 100 mg/l<br>Endpunkt: Wachstumshemmung<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEL: 10 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Art des Testes: semistatischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211                              |

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

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

Magnesium, carbonate fumarate hydroxide mono-C.sub1..sub0..sub-..sub1..sub3.-linear  
alkylbenzenesulfonate monopolybutenylbenzenesulfonate complexes:

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)): > 94,8 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: semistatischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br>Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze<br>Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen. |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)): 50 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                                                                                                                                                |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : EL50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Grünalge)): 14 mg/l<br>Endpunkt: Wachstumshemmung<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.                    |

|                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren<br>(Chronische Toxizität) | : | NOELR: 100 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Art des Testes: semistatischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

#### Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

|                          |   |                                           |
|--------------------------|---|-------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Potenziell biologisch abbaubar. |
|--------------------------|---|-------------------------------------------|

#### Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Basisöl — nicht spezifiziert:

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

#### Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:

|                          |   |                                                                                                                                       |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Potenziell biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: 31 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                          |   |                                                                                 |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.<br>Anmerkungen: Fachmännische Beurteilung |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|

#### Magnesium, carbonate fumarate hydroxide mono-C.sub1..sub0..sub-..sub1..sub3.-linear alkylbenzenesulfonate monopolybutenylbenzenesulfonate complexes:

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: 23 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B<br>Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen. |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: > 6,5  
Octanol/Wasser

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

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

Magnesium, carbonate fumarate hydroxide mono-C.sub1..sub0..sub-..sub1..sub3.-linear  
alkylbenzenesulfonate monopolybutenylbenzenesulfonate complexes:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: > 5,1 (20 °C)  
Octanol/Wasser Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

## 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Produkt:

Bewertung : 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.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

### Produkt:

Sonstige ökologische : Keine Daten verfügbar  
Hinweise

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- |                            |   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : | Abfälle nicht in den Ausguss schütten.<br>Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie<br>oder Verpackungsmaterial verunreinigen.<br>Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.                                              |
| Verunreinigte Verpackungen | : | Reste entleeren.<br>Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.<br>Leere Behälter nicht wieder verwenden.                                                                                                                                            |
| Abfallschlüssel-Nr.        | : | EAK-Nummern sind vom Benutzer zuzuordnen, mit der<br>Beratung der zuständigen Entsorgungsbehörden.<br>Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als<br>Empfehlung gedacht:<br>13 02 06, synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle |

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- |        |   |                                |
|--------|---|--------------------------------|
| ADN    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG   | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA_P | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- |        |   |                                |
|--------|---|--------------------------------|
| ADN    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG   | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA_P | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

- |     |   |                                |
|-----|---|--------------------------------|
| ADN | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission

SynPower™ MST FE C2 0W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.07.2024

Druckdatum: 16/10/2025

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
IATA\_P : Nicht als Gefahrgut eingestuft

## 14.4 Verpackungsgruppe

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
IATA (Fracht) : Nicht als Gefahrgut eingestuft  
IATA\_P (Passagier) : Nicht als Gefahrgut eingestuft

## 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

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

### 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  
Verordnung über den Schutz vor Störfällen  
Mengenschwelle gemäß Störfallverordnung (StfV 814.012) : Nicht anwendbar

Gewässerschutzverordnung (GSchV 814.201)  
Wassergefährdungsklasse : Klasse B

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

TCSI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission

SynPower™ MST FE C2 0W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.07.2024

Druckdatum: 16/10/2025

|       |                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA  | : Das Produkt enthält Substanz(en), die nicht im TSCA-Bestandsverzeichnis gelistet sind.              |
| AIIC  | : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht                                                         |
| DSL   | : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste                               |
| ENCS  | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                                |
| KECI  | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                                |
| PICCS | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                                |
| IECSC | : Alle Komponenten sind im Inventar aufgeführt, es gelten gesetzliche Verpflichtungen/Einschränkungen |
| NZIoC | : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht                                                         |

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

### 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)

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H304 | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H315 | : Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317 | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H373 | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412 | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H413 | : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Asp. Tox.       | : Aspirationsgefahr                          |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission

SynPower™ MST FE C2 0W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.07.2024

Druckdatum: 16/10/2025

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit.        | : Reizwirkung auf die Haut                                 |
| Skin Sens.         | : Sensibilisierung durch Hautkontakt                       |
| STOT RE            | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition |
| CH SUVA            | : Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz                      |
| CH SUVA / MAK-Wert | : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert                  |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Nummer - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

## Weitere Information

Interne Informationen : 000000280620



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,  
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878  
der Kommission

SynPower™ MST FE C2 0W30

Version: 3.0

Überarbeitet am: 01.07.2024

Druckdatum: 16/10/2025

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

CH / DE