

# Motor 1 SAE 0W40

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830  
Ausgabedatum: 22-5-2018 Überarbeitungsdatum: 22-5-2018 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Motor 1 SAE 0W40  
Produktcode : 241xxx  
Produktart : Schmiermittel  
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Motoröl

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Eurolub GmbH  
Freisinger Str. 25 - 27  
85386 Eching - Germany  
Tel. +49 (0) 8165 / 95 91 - 0  
[info@eurolub.com](mailto:info@eurolub.com)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                         | Notrufnummer     | Anmerkung |
|-------------|--|-----------------------------------|------------------|-----------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII<br>(Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin | +49 (0) 30 19240 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDB EU 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830 (Anhang II der REACH-Verordnung)

Nicht eingestuft

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Hochraffinierte Mineralöle und Zusätze.

| Name  | Produktidentifikator   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|
| Dec-1-ene, trimers/homopolymer, hydrogenated                            | (CAS-Nr.) 157707-86-3 / 68037-01-4<br>(EG-Nr.) 500-393-3 / 500-183-1<br>(REACH-Nr) 01-2119493949-12 / 01-2119486452-34 | < 50    | Asp. Tox. 1, H304                                    |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl | (CAS-Nr.) 72623-87-1<br>(EG-Nr.) 276-738-4<br>(EG Index-Nr.) 649-483-00-5<br>(REACH-Nr) 01-2119474889-13               | 10 - 20 | Asp. Tox. 1, H304                                    |

# Motor 1 SAE 0W40

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|   |  |           |  |
|---|--|-----------|--|
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based    | (CAS-Nr.) 72623-86-0<br>(EG-Nr.) 276-737-9<br>(EG Index-Nr.) 649-482-00-X<br>(REACH-Nr) 01-2119474878-16 | 1 - 5     | Asp. Tox. 1, H304  |
| Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige | (CAS-Nr.) 64742-54-7<br>(EG-Nr.) 265-157-1<br>(EG Index-Nr.) 649-467-00-8<br>(REACH-Nr) 01-2119484627-25 | 1 - 5     | Asp. Tox. 1, H304  |
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)    | (CAS-Nr.) 93819-94-4<br>(EG-Nr.) 298-577-9<br>(REACH-Nr) 01-2119543726-33                                | 0,1 - 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| C14-16-18 Alkyl phenol  | (EG-Nr.) 931-468-2<br>(REACH-Nr) 01-2119498288-19  | 0,1 - 2,5 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                     |
| bis(nonylphenyl)amine   | (CAS-Nr.) 36878-20-3<br>(EG-Nr.) 253-249-4<br>(REACH-Nr) 01-2119488911-28                                | 0,1 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413  |

Anmerkungen

: Das hochraffinierte Mineralöl enthält nach IP 346 einen Dimethylsulfoxid (DMSO)-extrahierbaren Anteil von weniger als 3 % (w/w).

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.         |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kein Erbrechen auslösen. |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen                   | : Keine weiteren Informationen verfügbar. Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten. |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Kann zur Aspiration in die Lungen führen und Pneumonie auslösen.   |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |   |
|---|---|
| Brandgefahr                               | : Brennbare Flüssigkeit.  |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
|--------------------------------|---|

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. |
|------------------|----------------------------------|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |   |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|------------------|---|

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |   |
|---------------------|---|
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.                 |
| Sonstige Angaben    | : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen. |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# Motor 1 SAE 0W40

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.

Lagertemperatur : 0 - 40 °C

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Motor 1 SAE 0W40

|    |  |
|----|--|
| EU | Expositionsgrenzwerte / Richtwerte für Stoffe, die beim Umgang mit diesem Produkt entstehen können. Wenn das Auftreten von Nebeln / Aerosolen möglich ist, wird Folgendes empfohlen: 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV; 10 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH STEL (einatembare Fraktion) |
|----|--|

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

##### Materialien für Schutzkleidung:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Typ                          | Material                                   | Permeation                           | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm   |
|------------------------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|--------|
| Wiederverwendbare Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR), Neoprengummi (HNBR) | 5 (> 240 Minuten), 6 (> 480 Minuten) | >=0,35     |               | EN 374 |

##### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

| Typ               | Verwendung | Kennzeichnungen | Norm   |
|-------------------|------------|-----------------|--------|
| Sicherheitsbrille | Tropfen    | Klar            | EN 166 |

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : Flüssigkeit  
Farbe : braun.  
Geruch : Charakteristisch.  
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar  
pH-Wert : Keine Daten verfügbar

# Motor 1 SAE 0W40

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Schmelzpunkt                     | : Nicht anwendbar  |
| Gefrierpunkt                     | : -54 °C - ASTM D5950 (Pourpoint)                          |
| Siedepunkt                       | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Flammpunkt                       | : 226 °C - ASTM D92 (COC)                                  |
| Selbstentzündungstemperatur      | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Zersetzungstemperatur            | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Nicht anwendbar  |
| Dampfdruck                       | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C   | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Relative Dichte                  | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Dichte                           | : 0,845 kg/L (15 °C) - ASTM D4052                          |
| Löslichkeit                      | : Wasser : Praktisch nicht mischbar.                       |
| Log Pow                          | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Viskosität, kinematisch          | : 76,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279             |
| Viskosität, dynamisch            | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Explosive Eigenschaften          | : Beinhaltet keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr. |
| Brandfördernde Eigenschaften     | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Explosionsgrenzen                | : Keine Daten verfügbar                                    |

### 9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : 0 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Reagiert heftig mit (starken) Oxidationsmitteln.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

### zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| LD50 oral   | 2600 mg/kg              |
| LD50 dermal | > 3160 mg/kg [OECD 402] |

### Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| LD50 oral Ratte              | > 5000 mg/kg (OECD-Methode 401) |
| LD50 Dermal Kaninchen        | > 2000 mg/kg (OECD-Methode 402) |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l) | 2,18 mg/l/4h (OECD-Methode 403) |

### Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| LD50 oral Ratte              | > 5000 mg/kg (OECD-Methode 401) |
| LD50 Dermal Kaninchen        | > 2000 mg/kg (OECD-Methode 402) |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l) | > 5,53 mg/l (OECD-Methode 403)  |

# Motor 1 SAE 0W40

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| <b>Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)</b> |   |
|---|---|
| LD50 oral Ratte   | > 5000 mg/kg (OECD-Methode 420)                       |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 2000 mg/kg (OECD-Methode 402)                       |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l)  | > 5,53 mg/l/4h (mg/L air, aerosol) (OECD-Methode 403) |

| <b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>                   |   |
|---|---|
| LD50 oral Ratte   | > 5000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 401) |
| LD50 Dermal Ratte   | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft                            |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft                            |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft                            |
| Keimzell-Mutagenität  | : Nicht eingestuft                            |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft                            |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                            |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft                            |

| <b>Motor 1 SAE 0W40</b> |  |
|-------------------------|--|
| Viskosität, kinematisch | 76,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ökologie - Allgemein            | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Akute aquatische Toxizität      | : Nicht eingestuft   |
| Chronische aquatische Toxizität | : Nicht eingestuft   |

| <b>zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |  |
|--|--|
| LC50 Fische 1  | 4,5 mg/l 96 h (Oncorhynchus mykiss) [OECD 203]       |
| EC50 Daphnia 1   | 5,4 mg/l 48 h (Daphnia magna) [OECD 202]             |
| ErC50 (Alge)   | 2,1 mg/l 96 h (Selenastrum capricornutum) [OECD 201] |

| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)</b> |  |
|---|--|
| LC50 Fische 1   | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-Methode 203)             |
| LC50 andere Wasserorganismen 1  | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD-Methode 202)                |
| NOEC (akut)   | >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD-Methode 201) |

| <b>Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)</b> |  |
|--|--|
| LC50 Fische 1  | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-Methode 203)             |
| LC50 andere Wasserorganismen 1   | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD-Methode 202)                |
| NOEC (akut)  | >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD-Methode 211) |
| NOEC chronisch Krustentier   | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-Methode 211)                      |

| <b>Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)</b> |  |
|---|--|
| LC50 Fische 1   | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-Methode 203)             |
| EC50 Daphnia 1  | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD-Methode 202)                |
| EC50 Daphnie 2  | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD-Methode 202)                 |
| NOEC (akut)   | >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD-Methode 201) |

# Motor 1 SAE 0W40

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                            |  |
|----------------------------|--|
| NOEC chronisch Fische      | >= 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d) |
| NOEC chronisch Krustentier | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-Methode 211)            |

### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                    |   |
|--------------------|---|
| LC50 Fische 1      | > 100 mg/l Brachydanio rerio (Zebrafisch) |
| EC50 Daphnia 1     | > 100 mg/l (OECD-Methode 202)             |
| EC50 72h algae 1   | 600 mg/l                                  |
| EC50 96h algae (1) | 870 mg/l                                  |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | 1,5 % 28 d - 10mg/l [OECD 301 B]  |

### Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Biologischer Abbau | 31 % (28d) (OECD-Methode 301F) |
|--------------------|--------------------------------|

### Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | 31 % (28d) (OECD-Methode 301F)    |

### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Biologischer Abbau | 31 % (28d) (OECD-Methode 301F) |
|--------------------|--------------------------------|

### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Biologischer Abbau | 1 % (test concentration 20,1 mg/l) |
|--------------------|------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|         |             |
|---------|-------------|
| Log Pow | 0,9 (23 °C) |
|---------|-------------|

### Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Log Kow                   | > 6                        |
| Bioakkumulationspotenzial | Bioakkumulationspotenzial. |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Mobilität im Boden | Das Produkt wird vom Boden adsorbiert |
|--------------------|---------------------------------------|

### Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Ökologie - Boden | Wasserunlöslich. |
|------------------|------------------|

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Komponente

|  |  |
|--|--|
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)    | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| (93819-94-4)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Motor 1 SAE 0W40

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |  |
|---|--|
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.  |
| EAK-Code  | : 13 02 05* - nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis  |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |                 |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

Nicht anwendbar

##### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

##### Lufttransport

Nicht anwendbar

##### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

##### Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

|  |   |
|--|---|
| Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:  |   |
| 3(c) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1  | zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) - C14-16-18 Alkyl phenol - bis(nonylphenyl)amine   |
| 3(b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10   | Dec-1-ene, trimers/homopolymer, hydrogenated - Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl - Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based - Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige - zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) - C14-16-18 Alkyl phenol |
| 3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen | zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) - C14-16-18 Alkyl phenol - bis(nonylphenyl)amine   |

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

# Motor 1 SAE 0W40

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : 0 %

Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III)

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Verweis auf AwSV : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen            |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                     |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität  |
| BCF                       | Biokonzentrationsfaktor  |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung   |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration   |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung  |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OCDE                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                          |
| Aquatic Chronic 4                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4                          |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                     |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                  |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                            |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                            |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |



# Motor 1 SAE 0W40

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|        |  |
|--------|--|
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                             |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                  |
| H413   | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.     |
| EUH208 | Enthält C14-16-18 Alkyl phenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                            |

SDB EU (REACH Anhang II)

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden*