

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

### 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** **RACING FORK OIL 4W**
- **UFI:** TPDJ-TEUM-5008-YQMT

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

Private Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in Fahrzeugen oder Maschinen  
 Industrielle Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in Fahrzeugen oder Maschinen  
 Gewerbliche Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in Fahrzeugen oder Maschinen  
 Gemäss den generischen Expositionsszenarien der ATIEL / ATC auf die Verwendung von Schmierstoffen (V1.0, 07.01.2013)  
 Einzelheiten zu den Expositionsszenarien im Anhang zu finden

### 1.3 Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für sachgemässe Handhabung bestimmt.  
 Gabeloel

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

#### Hersteller/Lieferant:

MOTOREX AG  
 Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach  
 CH-4901 Langenthal  
 Tel. +41 (0)62 919 75 75  
 www.motorex.com

#### Alleinvertreter in EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### Auskunftgebender Bereich: [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)

#### 1.4 Notrufnummer:

BERLIN  
 Giftnotruf der Charité  
 CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG  
 Hindenburgdamm 30  
 12203 Berlin  
 Tel.: 030/19240 (Notruf)  
 www.giftnotruf.de

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS08

#### Signalwort Gefahr

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige  
 Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: RACING FORK OIL 4W**

(Fortsetzung von Seite 1)

- Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere
- **Gefahrenhinweise**  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **Sicherheitshinweise**  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

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

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| CAS: 64742-53-6<br>EINECS: 265-156-6<br>Indexnummer: 649-466-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119480375-34 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige<br>-----<br>Äsp. Tox. 1, H304  | 25-50%      |
| CAS: 64742-53-6<br>EINECS: 265-156-6<br>Indexnummer: 649-466-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119480375-34 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige<br>-----<br>Äsp. Tox. 1, H304  | ≥25-≤50%    |
| CAS: 72623-87-1<br>EINECS: 276-738-4<br>Indexnummer: 649-483-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119474889-13 | Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br>-----<br>Äsp. Tox. 1, H304 | ≥1-≤7,5%    |
| CAS: 64742-46-7<br>EINECS: 265-148-2<br>Reg.nr.: 01-2119489867-12                              | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere<br>-----<br>Äsp. Tox. 1, H304                 | ≥0,25-≤2,5% |

· **Zusätzliche Hinweise:**

Anmerkung L: Die Einstufung als Karzinogen gilt nicht, da das Gemisch (oder die Substanz) weniger als 3% Dimethylsulfoxid-Extrakt (DMSO), gemessen nach IP 346, enthält.  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Produktreste mit Wasser und Seife abwaschen.  
Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Arzt hinzuziehen, wenn eine Reizung auftritt.
- **Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen einleiten. Keine resorptionsfördernde Mittel geben.  
Arzt hinzuziehen. Dieser entscheidet über Notwendigkeit sowie Art und Weise der Magenentleerung.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: RACING FORK OIL 4W**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfall können sich Kohlen-, Schwefel- und Stickoxide bilden.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Altoele (Motorenöle, Getriebeöle, Industrieöle) enthalten Bestandteile, die Hautkrebs verursachen. Deshalb Hautkontakt vermeiden, event. Schutzhandschuhe tragen. Verschmutzte Hautpartien mit Seife gründlich waschen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Nicht über den Flammpunkt erwärmen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter verschlossen lagern und vor Regen, Staub, Hitze und anderen Witterungseinflüssen schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 10
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: RACING FORK OIL 4W**

(Fortsetzung von Seite 3)

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

- **DNEL-Werte**

**64742-53-6 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige**

|           |  |                                  |
|-----------|--|----------------------------------|
| Inhalativ | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 5,4 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |
|-----------|--|----------------------------------|

**64742-53-6 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige**

|           |  |                                  |
|-----------|--|----------------------------------|
| Inhalativ | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 5,4 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |
|-----------|--|----------------------------------|

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

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Inhalativ | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term      | 5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (Arbeiter)     |
|           | DNEL/general population/Local effects/Long-term | 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (Verbraucher) |

**64742-46-7 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere**

|        |   |                          |
|--------|---|--------------------------|
| Dermal | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 2,9 mg/kg/24h (Arbeiter) |
|--------|---|--------------------------|

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 16 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |
|-----------|---|---------------------------------|

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

- **Atemschutz**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.

- **Handschutz**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand**

Flüssig

- **Farbe**

Rot

- **Geruch:**

Charakteristisch

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: RACING FORK OIL 4W**

(Fortsetzung von Seite 4)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht anwendbar.                         |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |  |
| · <b>Untere:</b>  | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Obere:</b>   | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Flammpunkt:</b>  | 120 °C                                   |
| · <b>Zündtemperatur</b>                                     | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>pH-Wert:</b>   | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Viskosität:</b>  |  |
| · <b>Kinematische Viskosität</b>                            | 15,9 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C          |
| ·   |  |
| · <b>Viskosität Basisoel 40°C:</b>                          |  |
| · <b>Dynamisch:</b>   | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Löslichkeit</b>  |  |
| · <b>Wasser:</b>  | Nicht bzw. wenig mischbar.               |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Wärmekapazität</b>                                     |  |
| · <b>Dampfdruck:</b>  | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |  |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 0,881 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)    |
| · <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Schüttdichte:</b>                                      |  |
| · <b>Dampfdichte</b>  | Nicht bestimmt.                          |

**9.2 Sonstige Angaben**

|  |   |
|--|---|
| · <b>Aussehen:</b>   |   |
| · <b>Form:</b>   | Flüssig                                     |
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |   |
| · <b>Zündtemperatur:</b>   | >270 °C (DIN 51794)                         |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · <b>Zustandsänderung</b>  |   |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>   | Nicht bestimmt.                             |

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

|   |          |
|---|----------|
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt |
| · <b>Entzündbare Gase</b>   | entfällt |
| · <b>Aerosole</b>   | entfällt |
| · <b>Oxidierende Gase</b>   | entfällt |
| · <b>Gase unter Druck</b>   | entfällt |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                      | entfällt |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: RACING FORK OIL 4W**

(Fortsetzung von Seite 5)

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>Organische Peroxide</b>   | entfällt |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>            | entfällt |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | entfällt |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**64742-53-6 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige**

|           |           |                               |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| Oral      | LD50      | 5.000 mg/kg (Ratte)           |
|           | LOAEL     | 125 mg/kg/24h (Ratte)         |
| Dermal    | LD50      | 2.000-5.000 mg/kg (Kaninchen) |
|           | NOEL      | 30-2.000 mg/kg/24h (Ratte)    |
|           | NOAEL     | 150 mg/kg/24h (Maus)          |
|           |           | 1.000 mg/kg/24h (Kaninchen)   |
| Inhalativ | LOAEL     | 100 mg/kg/24h (Maus)          |
|           | LC50 / 4h | 2,18-5,53 mg/l (Ratte)        |
|           | NOEL      | 220 mg/m3 (Ratte)             |
|           | NOAEL     | 980 mg/m3 (Ratte)             |

**64742-53-6 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige**

|           |           |                               |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| Oral      | LD50      | 5.000 mg/kg (Ratte)           |
|           | LOAEL     | 125 mg/kg/24h (Ratte)         |
| Dermal    | LD50      | 2.000-5.000 mg/kg (Kaninchen) |
|           | NOEL      | 30-2.000 mg/kg/24h (Ratte)    |
|           | NOAEL     | 150 mg/kg/24h (Maus)          |
|           |           | 1.000 mg/kg/24h (Kaninchen)   |
| Inhalativ | LOAEL     | 100 mg/kg/24h (Maus)          |
|           | LC50 / 4h | 2,18-5,53 mg/l (Ratte)        |
|           | NOEL      | 220 mg/m3 (Ratte)             |
|           | NOAEL     | 980 mg/m3 (Ratte)             |

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

|        |       |                               |
|--------|-------|-------------------------------|
| Oral   | LD50  | 5.000 mg/kg (Ratte)           |
|        | LOAEL | 125 mg/kg/24h (Ratte)         |
| Dermal | LD50  | 2.000-5.000 mg/kg (Kaninchen) |

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: RACING FORK OIL 4W**

(Fortsetzung von Seite 6)

|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| Inhalativ | NOAEL     | 150 mg/kg/24h (Maus)<br>30-2.000 mg/kg/24h (Ratte)<br>1.000 mg/kg/24h (Kaninchen) |
|           | LOAEL     | 100 mg/kg/24h (Maus)  |
|           | LC50 / 4h | 2,18-5,53 mg/l (Ratte)  |
|           | NOAEC     | 980 mg/m3 (Ratte)   |
|           | NOEC      | 220 mg/m3 (Ratte)   |

**64742-46-7 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere**

|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| Oral      | LD50      | 5.000 mg/kg (Ratte)                                     |
| Dermal    | LD50      | 2.000 mg/kg (Kaninchen)                                 |
|           | NOAEL     | 25-125 mg/kg/24h (Ratte)<br>1.000 mg/kg/24h (Kaninchen) |
| Inhalativ | LOAEL     | 30 mg/kg/24h (Ratte)                                    |
|           | LC50 / 4h | 1,72-4,6 mg/l (Ratte)                                   |
|           | NOAEC     | 880-1.710 mg/m3 (Ratte)                                 |
|           | LOEL      | 23-24 mg/m3 (Ratte)                                     |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

|          |                             |               |
|----------|-----------------------------|---------------|
| 556-67-2 | Octamethylcyclotetrasiloxan | Liste II, III |
|----------|-----------------------------|---------------|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

**64742-53-6 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige**

|      |   |
|------|---|
| LL50 | 10.000 mg/l/96h (aquatische Wirbellose)<br>100 mg/l/96h (Fisch) |
| LL50 | 10.000 mg/l/72h (aquatische Wirbellose)                         |
| LL50 | 10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)                         |
| LL50 | 10.000 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)                         |
| EL50 | 10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)                         |

**64742-53-6 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige**

|      |   |
|------|---|
| LL50 | 10.000 mg/l/96h (aquatische Wirbellose)<br>100 mg/l/96h (Fisch) |
| LL50 | 10.000 mg/l/72h (aquatische Wirbellose)                         |

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: RACING FORK OIL 4W**

(Fortsetzung von Seite 7)

|   |   |
|---|---|
| LL50  | 10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)                         |
| LL50  | 10.000 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)                         |
| EL50  | 10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)                         |
| <b>72623-87-1 Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl</b> |   |
| LL50  | 10.000 mg/l/96h (aquatische Wirbellose)<br>100 mg/l/96h (Fisch) |
| LL50  | 10.000 mg/l/72h (aquatische Wirbellose)                         |
| LL50  | 10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)                         |
| LL50  | 10.000 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)                         |
| EL50  | 10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)                         |
| <b>64742-46-7 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere</b>                 |   |
| LL50  | 1,13-65 mg/l/96h (Fisch)  |
| LL50  | 21-150 mg/l/72h (Fisch)   |
| LL50  | 28-180 mg/l/48h (Fisch)   |
| LL50  | 100-1.000 mg/l/24h (Fisch)                                      |
| EL50  | 7,385-210 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)                      |
| EL50  | 180-1.000 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)                      |
| EL50  | 1,714-22 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)                       |

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

|  |  |
|--|--|
| <b>64742-53-6 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> |  |
| Verteilungskoeffizient   | 2-6 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)            |
| <b>64742-53-6 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> |  |
| Verteilungskoeffizient   | 2-6 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)            |
| <b>64742-46-7 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere</b>                |  |
| Biologische Abbaubarkeit   | 74 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) (OECD 306) |

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (gemäß Anlage 1 AwSV): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.

Produkt und/oder teilentleerter Behälter in Originalverpackung der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

|           |   |
|-----------|---|
| 13 01 10* | nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis |
|-----------|---|

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Handelsname: RACING FORK OIL 4W**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |   |                  |
|---|------------------|
| · 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer<br>· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA             | entfällt         |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung<br>· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | entfällt         |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen<br>· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA<br>· Klasse | entfällt         |
| · 14.4 Verpackungsgruppe<br>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                         | entfällt         |
| · 14.5 Umweltgefahren:<br>· Marine pollutant:                                 | Nein             |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                         | Nicht anwendbar. |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten             | Nicht anwendbar. |
| · UN "Model Regulation":  | entfällt         |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (gemäß Anlage 1 AwSV): schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Handelsname: RACING FORK OIL 4W**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Einstufung der Mischung wurde durch Berechnung nach den Regeln des Anhang I in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

Keine besondere Schulungshinweise erforderlich, um den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu gewährleisten.

- **Reinheitsanforderungen**

- **Relevante Sätze**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

- **Datum der Vorgängerversion:** 30.03.2021

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 2.0

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

### **Anhang: Expositionsszenarium 1**

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**

Industrielle Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in Fahrzeugen oder Maschinen

- **Verwendungssektor**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

- **Produktkategorie**

PC16 Wärmeübertragungsflüssigkeiten

PC17 Hydraulikflüssigkeiten

PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

- **Prozesskategorie**

PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC9 Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

- **Umweltfreisetzungskategorie**

ERC4 Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)

ERC7 Verwendung als Funktionsflüssigkeit an einem Industriestandort

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Handelsname: RACING FORK OIL 4W**

(Fortsetzung von Seite 10)

- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**  
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
- **Verwendungsbedingungen**
- **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** Flüssig
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
Nicht erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
Nicht anwendbar
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
- **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Entsorgungsmaßnahmen** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
- **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
- **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Anhang: Expositionsszenarium 2**

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**  
Gewerbliche Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in Fahrzeugen oder Maschinen
- **Verwendungssektor**  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie**  
PC16 Wärmeübertragungsflüssigkeiten  
PC17 Hydraulikflüssigkeiten  
PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
- **Prozesskategorie**  
PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen  
PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen  
PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen  
PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen  
PROC20 Verwendung von Funktionsflüssigkeiten in kleinen Geräten
- **Umweltfreisetzungskategorie**  
ERC9a Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Innenverwendung)  
ERC9b Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Außenverwendung)

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Handelsname: RACING FORK OIL 4W**

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**  
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
- **Verwendungsbedingungen**
- **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** Flüssig
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
Nicht erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
Nicht anwendbar
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
- **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Entsorgungsmaßnahmen** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
- **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
- **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Anhang: Expositionsszenarium 3**

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**  
Private Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in Fahrzeugen oder Maschinen
- **Verwendungssektor**  
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
- **Produktkategorie** PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
- **Umweltfreisetzungskategorie**  
ERC9a Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Innenverwendung)  
ERC9b Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Außenverwendung)
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**  
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
- **Verwendungsbedingungen**
- **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** Flüssig
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
Nicht erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Handelsname: RACING FORK OIL 4W**

(Fortsetzung von Seite 12)

- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
- **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Entsorgungsmaßnahmen**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.
- **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
- **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
- **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.