

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 1 von 13

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)

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

Motoröl; &gt;30% HC-Öl

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

|                  |                         |                               |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Firmenname:      | ROWE Mineralölwerk GmbH |                               |
| Straße:          | Langgewann 101          |                               |
| Ort:             | D-67547 Worms           |                               |
| Telefon:         | +49 (0)6241 5906-0      | Telefax: +49 (0)6241 5906-999 |
| E-Mail:          | info@rowe-oil.com       |                               |
| Ansprechpartner: | Product Compliance      |                               |
| E-Mail:          | sdb@rowe-oil.com        |                               |
| Internet:        | www.rowe-oil.com        |                               |

**1.4. Notrufnummer:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

|      |   |
|------|---|
| P103 | Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.        |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                      |
| P501 | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften zuführen. |

**2.3. Sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften: Phenol, (tetrapropenyl) Derivate.  
Es liegen keine Informationen vor.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 2 von 13

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.    | Stoffname  |              |                  | Anteil      |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)   |              |                  |             |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |              |                  | 2,5 - < 5 % |
|            | 265-157-1  | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |             |
| 64742-65-0 | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert   |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 265-169-7  | 649-474-00-6 | 01-2119471299-27 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |             |
| 85940-28-9 | Phosphordithiosäure, gemischte O, O-bis (2-ethylhexyl- und iso-Bu- und iso-Pr) -ester, Zinksalze     |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 288-917-4  |              | 01-2119521201-64 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411   |              |                  |             |
| 74499-35-7 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate   |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 616-100-8  | 604-092-00-9 |                  |             |
|            | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410   |              |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname   | Anteil      |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE   |             |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert  | 2,5 - < 5 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg  |             |
| 64742-65-0 | 265-169-7 | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert  | 1 - < 2,5 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg  |             |
| 85940-28-9 | 288-917-4 | Phosphordithiosäure, gemischte O, O-bis (2-ethylhexyl- und iso-Bu- und iso-Pr) -ester, Zinksalze  | 1 - < 2,5 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = 3080 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 15 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 15 - < 20 |             |
| 74499-35-7 | 616-100-8 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate  | < 0,1 %     |
|            |           | dermal: LD50 = 15000 mg/kg; oral: LD50 = 2200 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10   |             |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 3 von 13

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Nicht entzündbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen in Sicherheit bringen.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Kanalisation abdecken. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**Weitere Angaben**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 4 von 13

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Motoröl; &gt;30% HC-Öl

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung  |            |                         |
|--------------------------------|--|------------|-------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg   | Wirkung    | Wert                    |
| 64742-54-7                     | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ  | lokal      | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal   | systemisch | 0,97 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ  | systemisch | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ  | lokal      | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral   | systemisch | 0,74 mg/kg KG/d         |
| 64742-65-0                     | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert   |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ  | systemisch | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ  | lokal      | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal   | systemisch | 0,97 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ  | lokal      | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral   | systemisch | 0,74 mg/kg KG/d         |
| 85940-28-9                     | Phosphordithiosäure, gemischte O, O-bis (2-ethylhexyl- und iso-Bu- und iso-Pr) -ester, Zinksalze     |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ  | systemisch | 6,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal   | systemisch | 9,6 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ  | systemisch | 1,67 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal   | systemisch | 4,8 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral   | systemisch | 0,19 mg/kg KG/d         |
| 74499-35-7                     | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate   |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ  | systemisch | 0,053 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal   | systemisch | 0,25 mg/kg KG/d         |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 5 von 13

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung  | Wert       |
|--|--|------------|
| Umweltkompartiment                       |  |            |
| 64742-54-7                               | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |            |
| Sekundärvergiftung                       |  | 9,33 mg/kg |
| 64742-65-0                               | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert   |            |
| Sekundärvergiftung                       |  | 9,33 mg/kg |
| 85940-28-9                               | Phosphordithiosäure, gemischte O, O-bis (2-ethylhexyl- und iso-Bu- und iso-Pr) -ester, Zinksalze     |            |
| Süßwasser                                |  | 0,002 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |  | 0,02 mg/l  |
| Meerwasser                               |  | 0 mg/l     |
| Süßwassersediment                        |  | 19,3 mg/kg |
| Meeressediment                           |  | 1,93 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |  | 100 mg/l   |
| Boden                                    |  | 15,7 mg/kg |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Benutzung von Schutzkleidung.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**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: | Flüssig          |
| Farbe:           | braun            |
| Geruch:          | charakteristisch |

**Prüfnorm**

|   |                  |
|---|------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt   |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt   |
| Entzündbarkeit:                               | Schwer brennbar. |
| Untere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt   |
| Obere Explosionsgrenze:                       | nicht bestimmt   |
| Flammpunkt:                                   | >190 °C          |
| Zündtemperatur:                               | nicht bestimmt   |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht bestimmt   |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 6 von 13

|   |  |
|---|--|
| pH-Wert:                                    | nicht bestimmt   |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 100 °C)    | ~ 14,6 mm <sup>2</sup> /s  |
| Wasserlöslichkeit:                          | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln       |  |
| nicht bestimmt                              |  |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt   |
| Dampfdruck:                                 | nicht bestimmt berechnet.  |
| Dichte:                                     | ~ 0,86 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relative Dampfdichte:                       | nicht bestimmt   |
| Partikeleigenschaften:                      | nicht relevant   |

**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 7 von 13

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                    |           |                         |          |
|------------|--|--------------------|-----------|-------------------------|----------|
|            | Expositionsweg   | Dosis              | Spezies   | Quelle                  | Methode  |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |                    |           |                         |          |
|            | oral   | LD50 > 5000 mg/kg  | Ratte     | REACH Dossier           | OECD 401 |
|            | dermal   | LD50 > 5000 mg/kg  | Kaninchen | REACH Dossier           | OECD 402 |
| 64742-65-0 | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert    |                    |           |                         |          |
|            | oral   | LD50 > 5000 mg/kg  | Ratte     | REACH Dossier           | OECD 401 |
|            | dermal   | LD50 > 5000 mg/kg  | Kaninchen | REACH Dossier           | OECD 402 |
| 85940-28-9 | Phosphordithiosäure, gemischte O, O-bis (2-ethylhexyl- und iso-Bu- und iso-Pr) -ester, Zinksalze     |                    |           |                         |          |
|            | oral   | LD50 3080 mg/kg    | Ratte     | REACH Dossier           |          |
|            | dermal   | LD50 > 20000 mg/kg | Kaninchen | REACH Dossier           |          |
| 74499-35-7 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate   |                    |           |                         |          |
|            | oral   | LD50 2200 mg/kg    | Ratte     | Vorlieferant/Hersteller | OECD 401 |
|            | dermal   | LD50 15000 mg/kg   | Kaninchen | Vorlieferant/Hersteller | OECD 402 |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**
**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften: Phenol, (tetrapropenyl) Derivate.

**Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 8 von 13

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                          |           |  |                             |          |
|------------|--|--------------------------|-----------|--|-----------------------------|----------|
|            | Aquatische Toxizität   | Dosis                    | [h]   [d] | Spezies                                    | Quelle                      | Methode  |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |                          |           |  |                             |          |
|            | Akute Fischtoxizität   | LL50 > 100<br>mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas<br>(Dickkopfelritze)   | REACH Dossier               | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität   | ErC50 > 100<br>mg/l      | 72 h      | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | REACH Dossier               | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EL50 > 10000<br>mg/l     | 48 h      | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier               | OECD 202 |
|            | Fischtoxizität   | NOEC >= 1000<br>mg/l     | 14 d      | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | REACH Dossier               | QSAR     |
|            | Crustaceatoxizität   | NOEC > 10<br>mg/l        | 21 d      | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier               | OECD 211 |
| 64742-65-0 | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert   |                          |           |  |                             |          |
|            | Akute Fischtoxizität   | LL50 > 100<br>mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas<br>(Dickkopfelritze)   | REACH Dossier               | OECD 203 |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EL50 > 10000<br>mg/l     | 48 h      | Daphnia pulex<br>(Wasserfloh)              | REACH Dossier               | OECD 202 |
|            | Fischtoxizität   | NOEC >= 1000<br>mg/l     | 14 d      | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | REACH Dossier               | QSAR     |
|            | Algentoxizität   | NOEC >= 100<br>mg/l      | 3 d       | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | REACH Dossier               | OECD 201 |
| 85940-28-9 | Phosphordithiosäure, gemischte O, O-bis (2-ethylhexyl- und iso-Bu- und iso-Pr) -ester, Zinksalze     |                          |           |  |                             |          |
|            | Akute Fischtoxizität   | LL50 4,5 mg/l            | 96 h      | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | REACH Dossier               | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität   | ErC50 2,1 mg/l           | 72 h      | Selenastrum<br>capricornutum               | REACH Dossier               | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 5,4 mg/l            | 48 h      | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier               | OECD 202 |
|            | Crustaceatoxizität   | NOEC 0,4 mg/l            | 21 d      | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier               | OECD 211 |
|            | Akute Bakterientoxizität   | EC50 > 10000<br>mg/l ( ) | 3 h       | Belebtschlamm                              | REACH Dossier               | OECD 209 |
| 74499-35-7 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate   |                          |           |  |                             |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EL50 0,037<br>mg/l       | 48 h      | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       | Vorlieferant/Herst<br>eller |          |
|            | Crustaceatoxizität   | NOEC 0,0037<br>mg/l      | 21 d      | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       | Vorlieferant/Herst<br>eller |          |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 9 von 13

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |          |    |                         |
|------------|--|----------|----|-------------------------|
|            | Methode  | Wert     | d  | Quelle                  |
|            | Bewertung  |          |    |                         |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |          |    |                         |
|            | OECD 301B  | 21 %     | 28 | REACH Dossier           |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |          |    |                         |
| 64742-65-0 | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert   |          |    |                         |
|            | OECD 301F  | 31 %     | 28 | REACH Dossier           |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |          |    |                         |
| 85940-28-9 | Phosphordithiosäure, gemischte O, O-bis (2-ethylhexyl- und iso-Bu- und iso-Pr) -ester, Zinksalze     |          |    |                         |
|            | OECD 301B  | 1,5 %    | 28 | Vorlieferant/Hersteller |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |          |    |                         |
| 74499-35-7 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate   |          |    |                         |
|            | OECD 301B  | 6 - 25 % | 28 | Vorlieferant/Hersteller |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |          |    |                         |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 85940-28-9 | Phosphordithiosäure, gemischte O, O-bis (2-ethylhexyl- und iso-Bu- und iso-Pr) -ester, Zinksalze | 8,87    |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  | BCF        | Spezies | Quelle                  |
|------------|--|------------|---------|-------------------------|
| 85940-28-9 | Phosphordithiosäure, gemischte O, O-bis (2-ethylhexyl- und iso-Bu- und iso-Pr) -ester, Zinksalze | < 1000     |         | REACH Dossier           |
| 74499-35-7 | Phenol, (tetrapropenyl) Derivate   | 289 - 1601 |         | Vorlieferant/Hersteller |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 10 von 13

130205 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen; nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

130205 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen; nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**
**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**
**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
**EU-Vorschriften**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 11 von 13

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):

Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):  
Phenol, (tetrapropenyl) Derivate

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 30, Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22  
JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 3,9,12,16.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 12 von 13

**Abkürzungen und Akronyme**

Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
 Skin Corr: Ätzwirkung auf die Haut  
 Skin Irrit: Hautreizung  
 Eye Dam: Schwere Augenschädigung  
 Repr: Reproduktionstoxizität  
 Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend  
 Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
 ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
 Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**[CLP]**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)**

Überarbeitet am: 06.04.2023

Materialnummer: 20055

Seite 13 von 13

|       |   |
|-------|---|
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                            |
| H360F | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                     |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*