

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 320**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 31005

Seite 1 von 10

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

HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 320

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

Sägekettensöl

**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**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

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

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2. Gemische**
**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                     |              |                  |  | Anteil       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--|--------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                        | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |  |              |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                    |              |                  |  |              |
| 64742-62-7 | Rückstandsöle (Erdöl), lösungsmittel-entwachste; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)                        |              |                  |  | 60 - < 100 % |
|            | 265-166-0                                                                                                     | 649-471-00-X | 01-2119480472-38 |  |              |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) |              |                  |  | 30 - < 60 %  |
|            | 265-157-1                                                                                                     | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |  |              |

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 320**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 31005

Seite 2 von 10

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

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                     | Anteil       |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                         |              |
| 64742-62-7 | 265-166-0 | Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)                        | 60 - < 100 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                        |              |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) | 30 - < 60 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                        |              |

**Weitere Angaben**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

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

Wassersprühstrahl. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Brennbar. Nicht entzündbar.  
Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Pyrolyseprodukte, toxisch.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
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**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 320**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 31005

Seite 3 von 10

**Allgemeine Hinweise**

Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**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**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

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

**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**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! 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****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Starke Säure, Starke Lauge.

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

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Sägekettenöl

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 320

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 31005

Seite 4 von 10

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|---------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| -       | Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14 Aliphaten |     | 300               |                  | 2(II)                    |         | TRGS 900 |
| -       | Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14 Aromaten  |     | 50                |                  | 2(II)                    |         | TRGS 900 |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                   | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 64742-62-7 | Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)                        |                |            |                        |
|            | 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        |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) |                |            |                        |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                                                                | inhalativ      | systemisch | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                            | Wert       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 64742-62-7 | Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) |            |
|            | Sekundärvergiftung                                                                     | 9,33 mg/kg |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (DIN EN 166)

##### Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (EN ISO 374)

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

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 320**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 31005

Seite 5 von 10

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**Thermische Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**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 |                                      |
| Geruchsschwelle:                                                                     | nicht bestimmt   |                                      |
|                                                                                      |                  | <b>Prüfnorm</b>                      |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                                                           |                  | nicht bestimmt                       |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:                                        |                  | nicht bestimmt                       |
| Entzündbarkeit:                                                                      |                  | Schwer brennbar.                     |
| Untere Explosionsgrenze:                                                             |                  | nicht bestimmt                       |
| Obere Explosionsgrenze:                                                              |                  | nicht bestimmt                       |
| Flammpunkt:                                                                          |                  | >220 °C ASTM D 92                    |
| Zündtemperatur:                                                                      |                  | nicht bestimmt                       |
| Zersetzungstemperatur:                                                               |                  | nicht bestimmt                       |
| pH-Wert:                                                                             |                  | nicht anwendbar                      |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 40 °C)                                              |                  | ~ 320 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)                                                    |                  | praktisch unlöslich                  |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln<br>Löslich in Kohlenwasserstoffen (Mineralöl.) |                  |                                      |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser:                                          |                  | nicht bestimmt                       |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                                                           |                  | >0,1 hPa berechnet.                  |
| Dichte (bei 15 °C):                                                                  |                  | ~ 0,88 g/cm <sup>3</sup> ASTM D 7042 |
| 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.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 320**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 31005

Seite 6 von 10

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Starke Säure, Starke Lauge.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

 Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Pyrolyseprodukte, toxisch.

**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

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                   |                   |           |               |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------|--------------------|
|            | Expositionsweg                                                                                                | Dosis             | Spezies   | Quelle        | Methode            |
| 64742-62-7 | Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)                        |                   |           |               |                    |
|            | oral                                                                                                          | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | ECHA          | OECD Guideline 401 |
|            | dermal                                                                                                        | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | ECHA          | OECD Guideline 402 |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) |                   |           |               |                    |
|            | oral                                                                                                          | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | REACH Dossier | OECD 401           |
|            | dermal                                                                                                        | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | REACH Dossier | OECD 402           |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: 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**

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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Einatmen, Verschlucken, Hautkontakt, Augenkontakt.

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

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 320**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 31005

Seite 7 von 10

**Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**Allgemeine Bemerkungen**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                   |              |           |         |                                            |                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Aquatische Toxizität                                                                                          | Dosis        | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                     | Methode                                 |
| 64742-62-7 | Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)                        |              |           |         |                                            |                                         |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                          | LL50<br>mg/l | > 100     | 96 h    | Pimephales promelas                        | ECHA<br>OECD Guideline 203              |
|            | Fischtoxizität                                                                                                | NOEC<br>mg/l | >= 1000   | 14 d    | Oncorhynchus mykiss                        | CONCAWE,<br>Brussels, Belgium<br>(2010) |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) |              |           |         |                                            |                                         |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                          | LL50<br>mg/l | > 100     | 96 h    | Pimephales promelas<br>(Dickkopfелritze)   | REACH Dossier<br>OECD 203               |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                                      | EL50<br>mg/l | > 10000   | 48 h    | Daphnia pulex<br>(Wasserfloh)              | REACH Dossier<br>OECD 202               |
|            | Fischtoxizität                                                                                                | NOEC<br>mg/l | >= 1000   | 14 d    | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | REACH Dossier                           |
|            | Algtoxizität                                                                                                  | NOEC<br>mg/l | > 100     | 3 d     | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | REACH Dossier<br>OECD 201               |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                   |      |    |               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------|
|            | Methode                                                                                                       | Wert | d  | Quelle        |
|            | Bewertung                                                                                                     |      |    |               |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) |      |    |               |
|            | OECD 301F                                                                                                     | 31 % | 28 | REACH Dossier |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                                       |      |    |               |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**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**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 320**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 31005

Seite 8 von 10

**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**

130110 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Hydraulikölen; nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

130110 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Hydraulikölen; nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

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

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                                    |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                                    |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                                    |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

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

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                                    |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 320**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 31005

Seite 9 von 10

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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

2012/18/EU:

**Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I:

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m  $\geq$  0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil:

100 %

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**Zusätzliche Hinweise**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**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):

2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 320**

Überarbeitet am: 02.02.2026

Materialnummer: 31005

Seite 10 von 10

**Abkürzungen und Akronyme**

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).

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen). (v.1.2, 2013)

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

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**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.

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