

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC

Überarbeitet am: 29.01.2024

Materialnummer: 21015,21016,21017,21018,21019

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

##### 1.1. Produktidentifikator

10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Motoröl

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

|                  |                    |                              |
|------------------|--------------------|------------------------------|
| Firmenname:      | DBV Würzburg GMBH  |                              |
| Straße:          | Paradiesstraße 14b |                              |
| Ort:             | D-97080 Würzburg   |                              |
| Telefon:         | +49 (0)931 97004-0 | Telefax: +49 (0)931 97004-90 |
| E-Mail:          | hello@dbv.eu       |                              |
| Ansprechpartner: | Kundenservice      |                              |
| E-Mail:          | hello@dbv.eu       |                              |
| Internet:        | www.dbv.eu         |                              |

**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

##### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen:  
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze.  
Es liegen keine Informationen vor.

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

##### 3.2. Gemische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC

Überarbeitet am: 29.01.2024

Materialnummer: 21015,21016,21017,21018,21019

#### 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 (Note L)       |              |                  | 60 - < 100 % |
|            | 265-157-1                                                                                                           | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |              |
| 64741-88-4 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) |              |                  | 30 - < 60 %  |
|            | 265-090-8                                                                                                           | 649-454-00-7 | 01-2119488706-23 |              |
|            | Mineralöl (CAS 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0) (< 3 % DMSO-extract, IP 346 conform)                 |              |                  | 1 - < 2,5 %  |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                   |              |                  |              |
| 84605-29-8 | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze                             |              |                  | 0,3 - < 1 %  |
|            | 283-392-8                                                                                                           |              | 01-2119493626-26 |              |
|            | Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411                                                        |              |                  |              |

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 (Note L)                 | 60 - < 100 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                        |              |
| 64741-88-4 | 265-090-8 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)           | 30 - < 60 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                        |              |
| 84605-29-8 | 283-392-8 | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze                                       | 0,3 - < 1 %  |
|            |           | oral: LD50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5 |              |

## 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

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC

Überarbeitet am: 29.01.2024

Materialnummer: 21015,21016,21017,21018,21019

#### 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.

##### **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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC

Überarbeitet am: 29.01.2024

Materialnummer: 21015,21016,21017,21018,21019

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Motoröl

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                                                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbe-<br>grenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------|-------------------------------|---------|----------|
| -       | Kohlenwasserstoffgemische,<br>Fraktionen (RCP-Gruppe): C6-C8<br>Aliphaten  |     | 700               |                  | 2(II)                         |         | TRGS 900 |
| -       | Kohlenwasserstoffgemische,<br>Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14<br>Aliphaten |     | 300               |                  | 2(II)                         |         | TRGS 900 |
| -       | Kohlenwasserstoffgemische,<br>Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14<br>Aromaten  |     | 50                |                  | 2(II)                         |         | TRGS 900 |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                                                                         | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 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> |
| 64741-88-4                     | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; 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        |
| 84605-29-8                     | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze                             |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                     | inhalativ      | systemisch | 8,31 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                     | dermal         | systemisch | 12,1 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                     | inhalativ      | systemisch | 2,11 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                     | dermal         | systemisch | 6,1 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                     | oral           | systemisch | 0,24 mg/kg KG/d        |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC

Überarbeitet am: 29.01.2024

Materialnummer: 21015,21016,21017,21018,21019

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                                                                                                         | Wert        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment                       |                                                                                                                     |             |
| 64741-88-4                               | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) |             |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                                                     | 9,33 mg/kg  |
| 84605-29-8                               | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze                             |             |
| Süßwasser                                |                                                                                                                     | 0,004 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                                                                                     | 0,045 mg/l  |
| Meerwasser                               |                                                                                                                     | 0,0046 mg/l |
| Süßwassersediment                        |                                                                                                                     | 0,022 mg/kg |
| Meeressediment                           |                                                                                                                     | 0,002 mg/kg |
| Sekundärvergiftung                       |                                                                                                                     | 10,67 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                                                                                     | 100 mg/l    |
| Boden                                    |                                                                                                                     | 0,002 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:           | hellbraun        |
| Geruch:          | charakteristisch |

##### Prüfnorm

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt            |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt            |
| Entzündbarkeit:                               | Schwer brennbar.          |
| Untere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt Literatur  |
| Obere Explosionsgrenze:                       | nicht bestimmt Literatur  |
| Flammpunkt:                                   | >236 °C DIN ISO 2592      |
| Zündtemperatur:                               | nicht bestimmt            |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht bestimmt            |
| pH-Wert:                                      | nicht anwendbar DIN 51369 |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC

Überarbeitet am: 29.01.2024

Materialnummer: 21015,21016,21017,21018,21019

|                                                                                      |                           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 100 °C)                                             | ~ 14,4 mm <sup>2</sup> /s | DIN 51562  |
| 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):                                                                  | ~ 0,866 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757  |
| Relative Dampfdichte:                                                                | nicht bestimmt            |            |
| Partikeleigenschaften:                                                               | nicht relevant            |            |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|            |          |              |
|------------|----------|--------------|
| Pourpoint: | ~ -33 °C | DIN ISO 3016 |
|------------|----------|--------------|

### 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

#### 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) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC

Überarbeitet am: 29.01.2024

Materialnummer: 21015,21016,21017,21018,21019

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                         |                   |           |               |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------|--------------------|
|            | Expositionsweg                                                                                                      | Dosis             | Spezies   | Quelle        | Methode            |
| 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           |
| 64741-88-4 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete 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           |
| 84605-29-8 | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze                             |                   |           |               |                    |
|            | oral                                                                                                                | LD50 4468 mg/kg   | Ratte     | ECHA          | OECD Guideline 401 |

#### 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.

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

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

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC

Überarbeitet am: 29.01.2024

Materialnummer: 21015,21016,21017,21018,21019

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                         |                   |           |                                         |               |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------|---------------|--------------------|
|            | Aquatische Toxizität                                                                                                | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle        | Methode            |
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L)       |                   |           |                                         |               |                    |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze)   | REACH Dossier | OECD 203           |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                                            | EL50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              | REACH Dossier | OECD 202           |
|            | Fischtoxizität                                                                                                      | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | REACH Dossier |                    |
|            | Algentoxizität                                                                                                      | NOEC > 100 mg/l   | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata         | REACH Dossier | OECD 201           |
| 64741-88-4 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert (Note L) |                   |           |                                         |               |                    |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze)   | REACH Dossier | OECD 203           |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                                            | EC50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | REACH Dossier | OECD 202           |
|            | Fischtoxizität                                                                                                      | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | REACH Dossier | QSAR               |
|            | Algentoxizität                                                                                                      | NOEC >= 100 mg/l  | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata         | REACH Dossier | OECD 201           |
| 84605-29-8 | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze                             |                   |           |                                         |               |                    |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                | LL50 4,5 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | ECHA          | OECD Guideline 203 |
|            | Crustaceatoxizität                                                                                                  | NOEC 0,4 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                           | ECHA          | OECD Guideline 211 |

#### 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).                                                             |      |    |               |
| 64741-88-4 | Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete 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.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                             | Log Pow |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 84605-29-8 | Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze | 0,56    |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen:  
Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bi (1,3-dimethylbutyl and iso-Propyl)ester, Zinksalze.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC**

Überarbeitet am: 29.01.2024

Materialnummer: 21015,21016,21017,21018,21019

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

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

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes 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

**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**

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

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****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**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****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**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****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**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:

Nein

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC

Überarbeitet am: 29.01.2024

Materialnummer: 21015,21016,21017,21018,21019

#### **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**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

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

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### **Zusätzliche Hinweise**

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

##### **Nationale Vorschriften**

Technische Anleitung Luft I:  
Anteil:

(VERALTET) Gesamtstaub bei  $m \leq 0,5 \text{ kg/h}$ : Konz.  $0,15 \text{ g/m}^3$

Wassergefährdungsklasse:  
Status:

1 - schwach wassergefährdend  
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**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC

Überarbeitet am: 29.01.2024

Materialnummer: 21015,21016,21017,21018,21019

#### Abkürzungen und Akronyme

Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
Skin Irrit: Hautreizung  
Eye Dam: Schwere Augenschädigung  
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).

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

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H411 | Giftig 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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**10W/40 DBV-LEICHTLAUF-MOTORENÖL BASIC**

Überarbeitet am: 29.01.2024

Materialnummer: 21015,21016,21017,21018,21019

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