

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 1 / 14

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**SAE 10W-40 Truck Special Longlife**  
**Artikelnummer: 105840, 34047, 34048, 34049, 196659**

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

**1.2.1 Relevante Verwendungen**

Schmierstoff

**1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine bekannt

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

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / DEUTSCHLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-Mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Auskunftgebender Bereich**

**Technische Auskunft** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Sicherheitsdatenblatt** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**1.4 Notrufnummer**

**Beratungsstelle** +49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]**

Keine Einstufung

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

**Gefahrenpiktogramme** Keine

**Signalwort** Keine

**Gefahrenhinweise** Keine

**Sicherheitshinweise** Keine

**Besondere Kennzeichnung** EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Enthält: Calciumsulfonat, boriert, Calciumsulfonat. EUH208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Umweltgefahren** Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.  
Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**Andere Gefahren** Keine besonderen Gefahren bekannt.

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

**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 2 / 14

3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil   |
|------------|---|
| 10 - <50   | Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl                           |
|            | CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
|            | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304  |
| 1 - <10    | Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige                             |
|            | CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX |
|            | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304  |
| 1 - < 2,5  | Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze         |
|            | CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX                         |
|            | GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411   |
| 1 - <2     | Calciumsulfonat, boriert  |
|            | EINECS/ELINCS: polymer  |
|            | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d   |
|            | SCL [%]: 2: Skin Sens. 1B: H317, 17,15: Repr. 2: H361d  |
| 0,1 - < 1  | Calciumsulfonat   |
|            | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317   |

Bestandteilekommentar

Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.  
Enthält weniger als 3% DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 (nur für Mineralöle)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.   |
| Nach Einatmen       | Für Frischluft sorgen.<br>Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.   |
| Nach Hautkontakt    | Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.<br>Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.   |
| Nach Augenkontakt   | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Nach Verschlucken   | Kein Erbrechen einleiten.<br>Sofort ärztlichen Rat einholen.  |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.  
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel   | Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | Wasservollstrahl.                                     |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
Kohlenmonoxid (CO)  
Schwefeloxide (SOx).  
Stickoxide (NOx).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 3 / 14

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen  
behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch verschüttetes Produkt.  
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe ABSCHNITTE 8+13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Aerosolbildung vermeiden.  
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.  
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 4 / 14

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte DE (TRGS 900)

|   |
|---|
| Bestandteil   |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl                           |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 5 mg/m <sup>3</sup> , Ölnebel  |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige                             |
| CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 5 mg/m <sup>3</sup> , Ölnebel  |

Arbeitsplatzgrenzwerte EU (2004/37/EG)

nicht relevant

DNEL

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1                   |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 970 µg/kg bw/day  |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,74mg/kg bw/day  |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze, CAS: 68784-31-6 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,93 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Industrie, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte, 496,4 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 10,42 mg/kg bw/d  |
| Industrie, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte, 100 mg/kg bw/d  |
| Verbraucher, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte, 11,75 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Verbraucher, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte, 198,6 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 2,1 mg/kg bw/d  |
| Verbraucher, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte, 50 mg/kg bw/d   |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,21 mg/kg bw/d   |
| Verbraucher, oral, Kurzzeit - systemische Effekte, 29 mg/kg bw/d   |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8                     |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,97 mg/kg  |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,74 mg/kg  |

PNEC

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1                   |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 9,33 mg/kg food   |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze, CAS: 68784-31-6 |
| Meerwasser, 0,0046 mg/l  |
| Süßwasser, 0,0040 mg/l   |
| Sediment (Meerwasser), 0,00701 mg/l  |
| Sediment (Süßwasser), 0,0701 mg/l  |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 3,8 mg/l   |
| Boden (landwirtschaftlich), 0,0548 mg/kg   |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 8,33 mg/kg  |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8                     |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 9,33 mg/kg  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 5 / 14

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

|  |  |
|--|--|
| <b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b> | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.  |
| <b>Augenschutz</b>   | Schutzbrille. (EN 166:2001)  |
| <b>Handschutz</b>  | Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.<br>Nitrilkautschuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).   |
| <b>Körperschutz</b>  | Leichte Schutzkleidung   |
| <b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>                                | Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.<br>Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.<br>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| <b>Atemschutz</b>  | Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.   |
| <b>Thermische Gefahren</b>                                     | Keine Informationen verfügbar.   |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition</b>        | Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.   |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | flüssig                        |
| <b>Form</b>   | flüssig                        |
| <b>Farbe</b>  | braun                          |
| <b>Geruch</b>   | charakteristisch               |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                    | Keine Informationen verfügbar. |
| <b>pH-Wert</b>  | Keine Informationen verfügbar. |
| <b>pH-Wert [1%]</b>                                       | Keine Informationen verfügbar. |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich [°C]</b>  | nicht anwendbar                |
| <b>Flammpunkt [°C]</b>                                    | 231 (EN ISO 2592)(COC)         |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     | ja                             |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            | nicht anwendbar                |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             | nicht anwendbar                |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                          | nein                           |
| <b>Dampfdruck [kPa]</b>                                   | Keine Informationen verfügbar. |
| <b>Dichte [g/cm³]</b>                                     | 0,87 (15 °C / 59,0 °F)         |
| <b>Relative Dichte</b>                                    | nicht bestimmt                 |
| <b>Schüttdichte [kg/m³]</b>                               | nicht anwendbar                |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                              | praktisch unlöslich            |
| <b>Löslichkeit andere Lösungsmittel</b>                   | Keine Informationen verfügbar. |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Keine Informationen verfügbar. |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            | 97 mm²/s (40°C)                |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               | Keine Informationen verfügbar. |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]</b>                     | Keine Informationen verfügbar. |
| <b>Zündtemperatur [°C]</b>                                | nicht anwendbar                |
| <b>Zersetzungstemperatur [°C]</b>                         | Keine Informationen verfügbar. |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              | nicht anwendbar                |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 6 / 14

**10.2 Chemische Stabilität**

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Starke Erhitzung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

Starke Säuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 7 / 14

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

|  |
|--|
| Produkt  |
| oral, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                  |
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1                   |
| LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg bw   |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze, CAS: 68784-31-6 |
| LD50, oral, Ratte, 2900 - 3400 mg/kg bw  |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8                     |
| keine schädliche Wirkung beobachtet (Analogie zu ähnlichen Stoffen), (CAS 64742-56-9),                     |
| LC50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg, OECD 401  |

Akute dermale Toxizität

|  |
|--|
| Produkt  |
| dermal, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                |
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1                   |
| LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg bw   |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze, CAS: 68784-31-6 |
| LD50, dermal, Kaninchen, 5000 mg/kg bw   |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8                     |
| keine schädliche Wirkung beobachtet (Analogie zu ähnlichen Stoffen), (CAS 64742-56-9),                     |
| LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg, OECD 402  |

Akute inhalative Toxizität

|  |
|--|
| Produkt  |
| inhalativ, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1       |
| LC50, inhalativ, Ratte, > 5 mg/L, 4h   |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8         |
| LC50, inhalativ (Nebel), Ratte, > 5,53 mg/l, OECD 403, 4h                                      |

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Nicht reizend.  
Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.  
auf der Basis von Prüfdaten

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1 |
| Auge, nicht reizend  |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8   |
| Kaninchen (Auge), OECD 405, nicht reizend  |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1 |
| dermal, nicht reizend  |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8   |
| Kaninchen, in vivo, nicht reizend  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 8 / 14

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Berechnungsmethode  
Die Einstufung erfolgte aufgrund stoffspezifischer Konzentrationsgrenzwerte.

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1 |
| dermal, nicht sensibilisierend   |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8   |
| dermal, Meerschweinchen, OECD 406, nicht sensibilisierend                                |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1                   |
| NOAEC, inhalativ, Ratte, 980 mg/m <sup>3</sup> air   |
| LOAEL, oral, Ratte, 125 mg/kg bw/day   |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze, CAS: 68784-31-6 |
| NOAEL, oral, Ratte, 125 mg/kg bw/day   |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8                     |
| keine schädliche Wirkung beobachtet (Analogie zu ähnlichen Stoffen), (CAS 64742-04-7),                     |
| NOAEL, dermal, Ratte, >= 2000 mg/kg, OECD 411  |
| NOAEL, inhalativ, Ratte, > 980 mg/m <sup>3</sup> , OECD 412  |
| LOAEL, oral, Ratte, 125 mg/kg, OECD 408  |

**Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1 |
| in vitro, negativ  |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8   |
| in vitro, OECD 471, negativ  |
| in vivo, OECD 474, negativ   |

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Fruchtbarkeit**

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day  |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8   |
| NOAEL, Ratte, (P, F1) : >= 1000 mg/kg, OECD 421  |

**- Entwicklung**

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEL, Ratte, 2000 mg/kg, OECD 414   |
| LOAEL, Ratte, 125 mg/kg, OECD 414  |

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Allgemeine Bemerkungen**

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 9 / 14

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften** Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

**11.2.2 Sonstige Angaben** Keine

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

|  |
|--|
| Produkt  |
| Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                        |
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1                   |
| EL50, (48h), Invertebraten, > 10000 mg/L   |
| LL50, (4d), Fisch, > 100 mg/L  |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze, CAS: 68784-31-6 |
| LC50, (4d), Fisch, 46 mg/L   |
| IC50, (21d), Invertebraten, 530 - 800 µg/L   |
| EL50, (72h), Algen, 240 - 410 mg/L   |
| EL50, (48h), Invertebraten, 75 mg/L  |
| NOEC, (21d), Invertebraten, 400 - 800 µg/L   |
| NOELR, (48h), Invertebraten, 32 mg/L   |
| NOELR, (4d), Fisch, 3.2 mg/L   |
| LL50, (4d), Fisch, 4.4 mg/L  |
| LOEC, (21d), Invertebraten, 800 µg/L   |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8                     |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l, OECD 203   |
| EL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/l, OECD 202  |
| NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss, >= 1000 mg/l  |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201  |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211  |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201  |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Verhalten in Umweltkompartimenten** nicht bestimmt

**Verhalten in Kläranlagen** nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit** nicht bestimmt

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1 |
| (28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Biologisch nicht leicht abbaubar.                            |
| Destillate (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige, CAS: 64742-55-8   |
| (28d), 2 - 4 %, OECD 301 B   |
| (28d), 31,13 %, OECD 301 F   |
| Biologisch nicht leicht abbaubar.  |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Informationen verfügbar.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 10 / 14

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

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt und in die Kanalisation gelangen lassen.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

**Produkt**

Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

**AVV-Nr. (empfohlen)**

130205\* Nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- u. Schmieröle auf Mineralölbasis.

**Ungereinigte Verpackungen**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**AVV-Nr. (empfohlen)**

150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFÄHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFÄHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 11 / 14

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

**14.4 Verpackungsgruppe**

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

**14.5 Umweltgefahren**

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschifftransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

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

nicht anwendbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 12 / 14

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>EU-VORSCHRIFTEN</b>              | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707 |
| - Bestandteilekommentar             | SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.  |
| - Anhang XIV (REACH)                | Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe $\geq 0,1\%$ gemäß Anhang XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH).  |
| - Anhang XVII (REACH)               | Das Produkt enthält Stoffe $\geq 0,1\%$ gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) mit folgenden Beschränkungen: 75<br>Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) keinen Beschränkungen.               |
| <b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>       | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)  |
| <b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b> | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2021; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.   |
| - Wassergefährdungsklasse           | 2, gem. AwSV vom 18.04.2017   |
| - Störfallverordnung                | nicht anwendbar   |
| - Klassifizierung nach TA-Luft      | 5.2.5 Organische Stoffe.  |
| - Lagerklasse (TRGS 510)            | LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten   |
| - Beschäftigungsbeschränkungen      | nicht anwendbar   |
| - VOC (2010/75/EG)                  | nicht relevant  |
| - Sonstige Vorschriften             | nicht anwendbar   |

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)**

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 13 / 14

**16.2 Abkürzungen und Akronyme:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
ATE = acute toxicity estimate  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCILID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LGK = Lagerklasse  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
AwSV = Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
E = einatembare Fraktion  
A = alveolengängige Fraktion  
H = hautresorptiv  
X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B  
Y = ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatz-grenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden  
Z = ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden  
AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe  
DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG  
EU = Europäische Union

**16.3 Sonstige Angaben**

Einstufungsverfahren

Geänderte Positionen

1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.3

**Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert  
durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)**

**SAE 10W-40 Truck Special Longlife Artikelnummer 105840, 34047, 34048,  
34049, 196659**



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 12.02.2025, Überarbeitet am 12.02.2025

Version 12.0. Ersetzt Version: 11.0

Seite 14 / 14