

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 23.02.2023, Überarbeitet am 23.02.2023

Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 1 / 13

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Getriebeöl 75W - 85**  
**Artikelnummer: 48785**  
**UFI: 1E3C-14DK-000X-JQK8**

**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  
E-Mail info@febi.com

**Auskunftgebender Bereich**

**Technische Auskunft** info@febi.com  
**Sicherheitsdatenblatt** 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]**

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenpiktogramme**



**Signalwort** ACHTUNG

**Gefahrenhinweise** H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise** P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Inhalt / Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlung und Entsorgungseinrichtung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

**Andere Gefahren** Keine besonderen Gefahren bekannt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 23.02.2023, Überarbeitet am 23.02.2023

Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 2 / 13

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

**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2 Gemische**

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%]   | Bestandteil  |
|--------------|--|
| 20 - < 25    | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt)<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304  |
| 1 -< 4,59    | Polysulfide, Di-tert-butyl-<br>CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412<br>SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317   |
| 1 - < 3      | Aminsalz eines Phosphorsäureesters<br>EINECS/ELINCS: 942-466-6<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318  |
| 0,1 - < 0,25 | 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol<br>CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9, Reg-No.: 01-2119777867-13-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,<br>M-Faktor (akut): 10, M-Faktor (chronisch): 1 |

**Bestandteilekommentar**

Enthält weniger als 3% DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 (nur für Mineralöle)  
SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.  
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

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

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Benetzte Kleidung wechseln.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 23.02.2023, Überarbeitet am 23.02.2023

Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 3 / 13

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
Stickoxide (NOx).

### 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.

### 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

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.

Das Produkt ist brennbar.

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.  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln 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 23.02.2023, Überarbeitet am 23.02.2023

Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 4 / 13

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)**

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt) |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX  |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 5 mg/m <sup>3</sup> , Mineralölnebel  |

**DNEL**

|   |
|---|
| Bestandteil   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 970 µg/kg bw/day   |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5.58 mg/m <sup>3</sup>   |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2.73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 740 µg/kg bw/day   |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 1.19 mg/m <sup>3</sup>   |
| Polysulfide, Di-tert-butyl-, CAS: 68937-96-2  |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 3.33 mg/kg bw/day  |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 14.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1.66 mg/kg bw/day  |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2.6 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, CAS: 95-38-5  |
| Industrie, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte, 2 mg/kg bw/day<br>2 mg/kg bw/day                                 |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0.06 mg/kg bw/day  |
| Industrie, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte, 14 mg/m <sup>3</sup>  |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0.46 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC**

|   |
|---|
| Bestandteil   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 9,33 mg/kg   |
| Polysulfide, Di-tert-butyl-, CAS: 68937-96-2  |
| Boden (landwirtschaftlich), 1513 mg/kg soil dw<br>4.51 mg/L   |
| Sediment (Meerwasser), 0.094 mg/kg sediment dw<br>4.51 mg/L   |
| Sediment (Süßwasser), 0.94 mg/kg sediment dw<br>4.51 mg/L   |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 4.51 mg/L<br>4.51 mg/L  |
| Meerwasser, 0.024 µg/L  |
| Süßwasser, 0.24 µg/L  |
| 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, CAS: 95-38-5  |
| Boden, 75 µg/kg soil dw   |
| Sediment (Meerwasser), 37.6 µg/kg sediment dw   |
| Sediment (Süßwasser), 376 µg/kg sediment dw   |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 270 µg/L  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 23.02.2023, Überarbeitet am 23.02.2023

Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 5 / 13

|                    |
|--------------------|
| Meerwasser, 3 ng/L |
| Süßwasser, 30 ng/L |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

|  |  |
|--|--|
| <b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b> | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.<br>Allgemeiner Grenzwert für Öl-Nebel ist zu beachten.<br>Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.                             |
| <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>> 0,4 mm: 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>  | Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.<br>Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)  |
| <b>Thermische Gefahren</b>                                     | Keine Informationen verfügbar.   |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>         | Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.   |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 23.02.2023, Überarbeitet am 23.02.2023

Version 9.0, Ersetzt Version: 8.0

Seite 6 / 13

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand                               | flüssig                                |
| Form  | flüssig                                |
| Farbe   | braun                                  |
| Geruch  | charakteristisch                       |
| Geruchsschwelle                               | Keine Informationen verfügbar.         |
| pH-Wert                                       | nicht anwendbar                        |
| pH-Wert [1%]                                  | nicht anwendbar                        |
| Siedebeginn/Siedebereich [°C]                 | nicht anwendbar                        |
| Flammpunkt [°C]                               | 215                                    |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]         | Nicht explosionsgefährlich.            |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | nicht selbstentzündlich                |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | nicht anwendbar                        |
| Oxidierende Eigenschaften                     | nein                                   |
| Dampfdruck [kPa]                              | Keine Informationen verfügbar.         |
| Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]                   | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)     |
| Relative Dichte                               | nicht bestimmt                         |
| Schüttdichte [kg/m <sup>3</sup> ]             | nicht anwendbar                        |
| Löslichkeit in Wasser                         | nicht mischbar                         |
| Löslichkeit andere Lösungsmittel              | Keine Informationen verfügbar.         |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]     | Keine Informationen verfügbar.         |
| Kinematische Viskosität                       | 78 mm <sup>2</sup> /s 40°C (DIN 51562) |
| Relative Dampfdichte                          | Keine Informationen verfügbar.         |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                   | Keine Informationen verfügbar.         |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]                | Keine Informationen verfügbar.         |
| Zündtemperatur [°C]                           | nicht anwendbar                        |
| Zersetzungstemperatur [°C]                    | Keine Informationen verfügbar.         |
| Partikeleigenschaften                         | Keine Informationen verfügbar.         |

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Siehe ABSCHNITT 10.3.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.  
Reaktionen mit starken Alkalien.  
Reaktionen mit starken Säuren.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 23.02.2023, Überarbeitet am 23.02.2023

Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 7 / 13

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Starke Erhitzung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel  
Stark basische Verbindungen  
Starke Säuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 23.02.2023, Überarbeitet am 23.02.2023

Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 8 / 13

**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   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oral, Ratte, 5000 mg/kg bw  |
| Polysulfide, Di-tert-butyl-, CAS: 68937-96-2  |
| LD0, oral, Ratte, 2000 mg/kg bw (OECD 401)  |
| 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, CAS: 95-38-5  |
| LD50, oral, Ratte, 1265 mg/kg   |

**Akute dermale Toxizität**

|   |
|---|
| Produkt   |
| dermal, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                         |
| Bestandteil   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermal, Kaninchen, 2000 - 5 00 mg/kg bw   |
| Polysulfide, Di-tert-butyl-, CAS: 68937-96-2  |
| LD0, dermal, Ratte, 2000 mg/kg bw (OECD 402)  |

**Akute inhalative Toxizität**

|   |
|---|
| Produkt   |
| inhalativ, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                      |
| Bestandteil   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalativ, Ratte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h  |

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Reizend  
Berechnungsmethode

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

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermal, Kaninchen, 1000 mg/kg bw/day   |
| NOAEL, dermal, Ratte, 30 - 2000 mg/kg bw/day  |
| NOAEC, inhalativ, Ratte, 980 mg/m³ air  |



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 23.02.2023, Überarbeitet am 23.02.2023

Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 9 / 13

|  |
|--|
| LOAEL, oral, Ratte, 125 mg/kg bw/day                         |
| 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, CAS: 95-38-5 |
| NOAEL, oral, Ratte, 20 mg/kg bw/day                          |

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

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

**- Fruchtbarkeit**

|   |
|---|
| Bestandteil   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), keine schädliche Wirkung beobachtet                      |

**- Entwicklung**

|   |
|---|
| Bestandteil   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), keine schädliche Wirkung beobachtet                      |

**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.  
 Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe,  
 Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und  
 Toxikologen bestimmt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften** Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**Sonstige Angaben** keine

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

|   |
|---|
| Produkt   |
| Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                 |
| Bestandteil   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebraten, 10 g/L  |
| NOELR, (14d), Fisch, 1 mg/L   |
| LL50, (96h), Invertebraten, 10 g/L  |
| LL50, (96h), Fisch, 100 mg/L  |
| Polysulfide, Di-tert-butyl-, CAS: 68937-96-2  |
| LC50, (96h), Danio rerio, >0.088 mg/L (OECD 203)  |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2.45 mg/L (OECD 201)  |
| EC50, (24h), Daphnia magna, >0.27 mg/L (OECD 202)   |
| 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, CAS: 95-38-5  |
| EC50, (72h), Algen, 16.9 - 30 µg/L  |
| EC50, (48h), Invertebraten, 163 µg/L  |
| LC0, (96h), Fisch, 180 µg/L   |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 23.02.2023, Überarbeitet am 23.02.2023

Version 9.0, Ersetzt Version: 8.0

Seite 10 / 13

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Verhalten in Umweltkompartimenten | nicht bestimmt |
| Verhalten in Kläranlagen          | nicht bestimmt |
| Biologische Abbaubarkeit          | nicht bestimmt |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

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

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

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt und in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur 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

Die EG Richtlinie 2011/65/EU i.V.m (EU) 2015/863 (RoHS) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe wird eingehalten.  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

130208\* Andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle.

#### 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 |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Druckdatum 23.02.2023, Überarbeitet am 23.02.2023

Version 9.0, Ersetzt Version: 8.0

Seite 11 / 13

**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" |

**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

## 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 |
| <b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>       | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)   |
| <b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b> | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 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      | Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.<br>Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.   |
| - VOC (2010/75/EG)                  | nicht relevant   |
| - Sonstige Vorschriften             | TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.<br>TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern                                 |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 23.02.2023, Überarbeitet am 23.02.2023

Version 9.0. Ersetzt Version: 8.0

Seite 13 / 13

### 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  
IUCLID = 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

### 16.3 Sonstige Angaben

#### Einstufungsverfahren

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. (Berechnungsmethode)

#### Geänderte Positionen

ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12 hinzugekommen: Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.