

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0

Seite 1 / 17

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

1.1 Produktidentifikator

Motoröl SAE 0W-30 Longlife Plus

Artikelnummer: 194614, 194635, 194638, 195096, 195097, 195098

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Motoröl

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]

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: C14-16-18 Alkylphenol. 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 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0

Seite 2 / 17

3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|---|
| 20 - < 50 | 1-Decen, Polymer hydriert CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 20 - < 50 | 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 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt) CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt) CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | 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 |
| 0,1 - <1 | C14-16-18 Alkylphenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373 |

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.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit 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 ärztlichen Rat einholen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerz

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0

Seite 3 / 17

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)

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.

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.
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 Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben.
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 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 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0

Seite 4 / 17

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte DE (TRGS 900)

| |
|--|
| 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 ³ , Mineralölnebel |
| 1-Decen, Polymer hydriert |
| CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 5 mg/m ³ , Ölnebel |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert |
| CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 5 mg/m ³ , Ölnebel |
| 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 ³ , Ölnebel |

Arbeitsplatzgrenzwerte EU (2004/37/EG)

nicht relevant

DNEL

| |
|--|
| Bestandteil |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,73 mg/m ³ |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5,58 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 970 µg/kg bw/day |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 1,19 mg/m ³ |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 740 µg/kg bw/day |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,73 mg/m ³ |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5,58 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,97 mg/kg bw/day |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,74 mg/kg bw/day |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt), CAS: 64742-65-0 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,73 mg/m ³ |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5,58 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 970 µg/kg bw/day |
| Verbraucher, oral, Langzeit - lokale Effekte, 740 µg/kg bw/day |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 72623-86-0 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,73 mg/m ³ |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5,58 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 970 µg/kg bw/day |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 1,19 mg/m ³ |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 740 µg/kg bw/day |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,73 mg/m ³ |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0

Seite 5 / 17

| |
|--|
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5.58 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 970 µg/kg bw/day |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 1.19 mg/m ³ |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 740 µg/kg bw/day |
| 1-Decen, Polymer hydriert, CAS: 68037-01-4 |
| Es sind keine DNEL-Werte für den Stoff bekannt. |
| C14-16-18 Alkylphenol, CAS: 1190625-94-5 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1,17 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 300 µg/kg bw/d |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2.73 mg/m ³ |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5.58 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 970 µg/kg bw/day |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 1.19 mg/m ³ |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 740 µg/kg bw/day |

PNEC

| |
|---|
| Bestandteil |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 9,33 mg/kg |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9 |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 9,33 mg/kg food |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt), CAS: 64742-65-0 |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 9,33 mg/kg food |
| Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 72623-86-0 |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 9.33 mg/kg food |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1 |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 9.33 mg/kg food |
| 1-Decen, Polymer hydriert, CAS: 68037-01-4 |
| Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt. |
| C14-16-18 Alkylphenol, CAS: 1190625-94-5 |
| Süßwasser, 100 µg/l |
| Meerwasser, 10 µg/l |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 mg/l |
| Sediment (Süßwasser), 4266,16 mg/kg dw |
| Sediment (Meerwasser), 426,62 mg/kg dw |
| Boden (landwirtschaftlich), 852,58 mg/kg dw |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 3,3 mg/kg |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7 |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 9.33 mg/kg food |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0

Seite 6 / 17

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--|--|
| Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Allgemeiner Grenzwert für Öl-Nebel ist zu beachten. Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt. |
| Augenschutz | Schutzbrille. (EN 166:2001) |
| Handschutz | Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. Bei Dauerkontakt: > 0,4 mm: Nitrilkautschuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Körperschutz | Leichte Schutzkleidung |
| Sonstige Schutzmaßnahmen | 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. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| Atemschutz | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Thermische Gefahren | Keine Informationen verfügbar. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Die geltenden Umweltrichtlinien enthalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen. |

ABSCHNITT 9: Physische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|---------------------------------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Form | flüssig |
| Farbe | bersteinfarben |
| Geruch | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | Keine Informationen verfügbar. |
| pH-Wert | nicht anwendbar |
| pH-Wert [1%] | Keine Informationen verfügbar. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich [°C] | nicht anwendbar |
| Flammpunkt [°C] | 238(EN ISO 2592) |
| Entzündbarkeit | Keine Informationen verfügbar. |
| Untere Explosionsgrenze | Keine Informationen verfügbar. |
| Obere Explosionsgrenze | Keine Informationen verfügbar. |
| Oxidierende Eigenschaften | nein |
| Dampfdruck [kPa] | Keine Informationen verfügbar. |
| Dichte [g/cm³] | 0,84 15°C (DIN 51757) |
| Relative Dichte | nicht bestimmt |
| Schüttdichte [kg/m³] | nicht anwendbar |
| Löslichkeit in Wasser | nicht mischbar |
| Löslichkeit andere Lösungsmittel | Keine Informationen verfügbar. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Keine Informationen verfügbar. |
| Kinematische Viskosität | 61,8 mm²/s (40°C) (DIN 53211/4) |
| Relative Dampfdichte | Keine Informationen verfügbar. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C] | Keine Informationen verfügbar. |
| Zündtemperatur [°C] | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur [°C] | Keine Informationen verfügbar. |
| Partikeleigenschaften | Keine Informationen verfügbar. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0

Seite 7 / 17

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel
Stark basische Verbindungen
Starke Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0

Seite 8 / 17

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 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9 |
| LD50, oral, Ratte, >5000 mg/kg bw (OECD 401) |
| NOAEL, oral, Ratte, >1000 mg/kg bw (OECD 421) |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt), CAS: 64742-65-0 |
| LD50, oral, Ratte, 5000 mg/kg bw |
| Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 72623-86-0 |
| LD50, oral, Ratte, 5000 mg/kg bw |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, oral, Ratte, 5000 mg/kg bw |
| 1-Decen, Polymer hydriert, CAS: 68037-01-4 |
| LD50, oral, Ratte, 2000 - 5000 mg/kg bw |
| NOAEL, oral, Ratte, 1000 - 6771 mg/kg bw/day |
| C14-16-18 Alkylphenol, CAS: 1190625-94-5 |
| LD50, oral, Ratte, >2000 mg/kg bw |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7 |
| LD50, oral, Ratte, >5000 mg/kg bw |
| LOAEL, oral, Ratte, 125 mg/kg bw/day |

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 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9 |
| LD50, dermal, Kaninchen, >5000 mg/kg bw (OECD 403) |
| NOAEL, dermal, Ratte, >2000 mg/kg bw (OECD 414) |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt), CAS: 64742-65-0 |
| LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 - 5000 mg/kg bw |
| Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 72623-86-0 |
| LD50, dermal, Kaninchen, 2000 - 5000 mg/kg bw |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermal, Kaninchen, 2000 - 5000 mg/kg bw |
| 1-Decen, Polymer hydriert, CAS: 68037-01-4 |
| LD50, dermal, Ratte, 2000 mg/kg bw |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0

Seite 9 / 17

C14-16-18 Alkylphenol, CAS: 1190625-94-5

LD50, dermal, Ratte, >2000 mg/kg bw

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7

LD10, dermal, Kaninchen, >2000 mg/kg bw

NOAEL, dermal, Kaninchen, >1000 mg/kg bw/day

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

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9

LC50, inhalativ, Ratte, >5,53 mg/l air (OECD 403)

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt), CAS: 64742-65-0

LC50, inhalativ, Ratte, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h

Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 72623-86-0

LC50, inhalativ, Ratte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1

LC50, inhalativ, Ratte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

1-Decen, Polymer hydriert, CAS: 68037-01-4

LC50, inhalativ, Ratte, 900 - 5200 mg/m³ air

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7

LC50, inhalativ, Ratte, 18 - 5.53 mg/L air, 4h

NOAEC, inhalativ, Ratte, 980 mg/m³ air

Schwere Augenschädigung/-reizung

 Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9

Auge, nicht reizend

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt), CAS: 64742-65-0

Auge, nicht reizend

Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 72623-86-0

Auge, nicht reizend

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9

dermal, nicht reizend

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt), CAS: 64742-65-0

dermal, nicht reizend

Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 72623-86-0

dermal, nicht reizend

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0 Seite 10 / 17

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Berechnungsmethode

| Bestandteil |
|---|
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9 |
| dermal, nicht sensibilisierend |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt), CAS: 64742-65-0 |
| dermal, nicht sensibilisierend |
| Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 72623-86-0 |
| dermal, 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 |
|---|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermal, Ratte, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, dermal, Kaninchen, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, inhalativ, Ratte, 980 mg/m³ air |
| LOAEL, oral, Ratte, 125 mg/kg bw/day |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9 |
| NOAEC, inhalativ, Ratte, 980 mg/m³, keine schädliche Wirkung beobachtet |
| LOAEL, oral, Ratte, 125 mg/kg bw/day, schädliche Wirkung beobachtet |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt), CAS: 64742-65-0 |
| NOAEL, inhalativ, Ratte, 980 mg/m³ air, keine schädliche Wirkung beobachtet |
| LOAEL, dermal, Maus, 100 mg/kg bw/day, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung. |
| LOAEL, oral, Ratte, 125 mg/kg bw/day, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung. |
| Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 72623-86-0 |
| NOAEL, dermal, Ratte, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, inhalativ, Ratte, 980 mg/m³ air |
| LOAEL, oral, Ratte, 125 mg/kg bw/day |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, dermal, Ratte, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, inhalativ, Ratte, 980 mg/m³ air |
| LOAEL, oral, Ratte, 125 mg/kg bw/day |

Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Bestandteil |
|---|
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9 |
| in vitro, negativ |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt), CAS: 64742-65-0 |
| in vitro, negativ |
| Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 72623-86-0 |
| in vitro, negativ |

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0 Seite 11 / 17

- 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 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day, Studie in vivo, negativ |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt), CAS: 64742-65-0 |
| NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/d, keine schädliche Wirkung beobachtet |
| Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 72623-86-0 |
| NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day |

- Entwicklung

| Bestandteil |
|---|
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day, Studie in vivo, negativ |

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

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

11.2.2 Sonstige Angaben keine

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0 Seite 12 / 17

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 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige, Grundöl - nicht spezifiziert, CAS: 64742-56-9 |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202) |
| LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203) |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211) |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201) |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige (< 3% DMSO Extrakt), CAS: 64742-65-0 |
| NOELR, (14d), Fisch, 1 g/L |
| LL50, (96h), Invertebraten, 10 g/L |
| LL50, (96h), Fisch, 100 mg/L |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 72623-86-0 |
| NOELR, (14d), Fisch, 1 g/L |
| LL50, (96h), Invertebraten, 10 g/L |
| LL50, (96h), Fisch, 100 mg/L |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), Fisch, 1 g/L |
| LL50, (4d), Invertebraten, 10 g/L |
| LL50, (4d), Fisch, 100 mg/L |
| 1-Decen, Polymer hydriert, CAS: 68037-01-4 |
| EL50, (48h), Invertebraten, 1 g/L |
| EL50, (48h), Algen, 1 g/L |
| LL50, (96h), Fisch, 1 g/L |
| C14-16-18 Alkylphenol, CAS: 1190625-94-5 |
| LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l |
| EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l |
| NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7 |
| NOELR, (14d), Fisch, 1 mg/L |
| LL50, (96h), Invertebraten, 10 g/L |
| LL50, (96h), Fisch, 100 mg/L |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0 Seite 13 / 17

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit nicht bestimmt

| Bestandteil |
|---|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (enthält < 3% DMSO-Extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| Inhärent biologisch abbaubar |

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 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

Die EG Richtlinie 2011/65/EU i.V.m (EU) 2015/863 (RoHS) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe wird eingehalten.
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)

150102 Verpackungen aus Kunststoff.
150104 Verpackungen aus Metall.
150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0 Seite 14 / 17

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFAHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFAHRGUT

Seeschiffstransport 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

Seeschiffstransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschiffstransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0 Seite 15 / 17

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

EU-VORSCHRIFTEN 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

Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) keinen Beschränkungen.

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 21.07.2021; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.

- **Wassergefährdungsklasse** 1 (Selbsteinstufung)

- **Störfallverordnung** nicht anwendbar

- **Klassifizierung nach TA-Luft** 5.2.5 Organische Stoffe.

- **Lagerklasse (TRGS 510)** LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

- **Beschäftigungsbeschränkungen** nein

- **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)

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0 Seite 16 / 17

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
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

keine

**Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert
durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)**
**Motoröl SAE 0W-30 Longlife Plus Artikelnummer 194614, 194635, 194638,
195096, 195097, 195098**



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Druckdatum 07.08.2024, Überarbeitet am 07.08.2024

Version 1.0 Seite 17 / 17