

**FOSSER Garant Super Plus 20W50**

Überarbeitet am: 05.08.2020

Materialnummer: MIT0194

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

FOSSER Garant Super Plus 20W50

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

Motoröl

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Firmenname: Duran Lubricants &amp; Chemicals GmbH

Straße: Rodderheide 3-7

Ort: D-33824 Werther

Telefon: +49 (0)5203-901510

Telefax: +49 (0)5203-901515

E-Mail: info@duran-oil.com

Internet: www.duran-oil.com

1.4. Notrufnummer: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) - +49 (0)551/19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

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

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

EUH208 Enthält Benzolsulfonsäure, methyl-mono-C20-26-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. Das Gemisch enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr. | Bezeichnung |           |           | Anteil |
|---------|-------------|-----------|-----------|--------|
|         | EG-Nr.      | Index-Nr. | REACH-Nr. |        |

**FOSSER Garant Super Plus 20W50**

Überarbeitet am: 05.08.2020

Materialnummer: MIT0194

|            |  |              |                  |           |
|------------|--|--------------|------------------|-----------|
|            | GHS-Einstufung   |              |                  |           |
| 64742-55-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert |              |                  | 3 - < 5 % |
|            | 265-158-7  | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 |           |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |           |
| 68784-31-6 | Phosphordithosäure, gemischte O, O-Bis (sec-Bu und 1,3-Dimethylbutyl) ester, Zinksalze               |              |                  | 1 - < 3 % |
|            | 272-238-5  |              | 01-2119657973-23 |           |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411   |              |                  |           |

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

**Weitere Angaben**

Anmerkung L: Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltfreien Erdölfractionen — Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex- Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

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

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

**Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

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

**FOSSER Garant Super Plus 20W50**

Überarbeitet am: 05.08.2020

Materialnummer: MIT0194

Wassersprühstrahl Wassernebel

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Kohlenmonoxid Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>) Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

## FOSSER Garant Super Plus 20W50

Überarbeitet am: 05.08.2020

Materialnummer: MIT0194

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                       | Bezeichnung  |            |                         |
|-------------------------------|--|------------|-------------------------|
| DNEL Typ                      | Expositionsweg   | Wirkung    | Wert                    |
| 64742-55-8                    | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | lokal      | 5,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ  | lokal      | 1,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| 68784-31-6                    | Phosphordithosäure, gemischte O, O-Bis (sec-Bu und 1,3-Dimethylbutyl) ester, Zinksalze               |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ  | systemisch | 2,93 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, akut       | inhalativ  | systemisch | 496,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal   | systemisch | 10,42 mg/kg KG/d        |
| Arbeitnehmer DNEL, akut       | dermal   | systemisch | 100 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ  | systemisch | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, akut        | inhalativ  | systemisch | 198,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | dermal   | systemisch | 2,1 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, akut        | dermal   | systemisch | 50 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral   | systemisch | 0,21 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, akut        | oral   | systemisch | 29 mg/kg KG/d           |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.            | Bezeichnung  |  |
|--------------------|--|--|
| Umweltkompartiment | Wert   |  |
| 68784-31-6         | Phosphordithosäure, gemischte O, O-Bis (sec-Bu und 1,3-Dimethylbutyl) ester, Zinksalze |  |
| Süßwasser          | 0,04 mg/l  |  |
| Meerwasser         | 0,0046 mg/l  |  |
| Süßwassersediment  | 0,07 mg/kg   |  |
| Meeressediment     | 0,007 mg/kg  |  |

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sekundärvergiftung             | 8,33 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 3,8 mg/l    |
| Boden                          | 0,055 mg/kg |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**



**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**FOSSER Garant Super Plus 20W50**

Überarbeitet am: 05.08.2020

Materialnummer: MIT0194

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwähl empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezie mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physil Eigenschaften**

Aggregatzustand:

Farbe:

Geruch:

Flüssig klar  
charakteristisch**Prüfnorm**

pH-Wert:

nicht bestimmt

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt:

nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich:

nicht bestimmt

Pourpoint:

-33 °C

Flammpunkt:

250 °C

**Entzündlichkeit**

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck:

nicht bestimmt

Dichte (bei 15 °C):

0,8866 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Wasserlöslichkeit: Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist.

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**  
nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Kin. Viskosität: 153,5 mm<sup>2</sup>/s DIN EN ISO 3104  
(bei 40 °C)

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

**FOSSER Garant Super Plus 20W50**  
 Überarbeitet am: 05.08.2020 Materialnummer: MIT0194

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine/keiner

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                  |           |          |         |
|------------|--|------------------|-----------|----------|---------|
|            | Expositionsweg   | Dosis            | Spezies   | Quelle   | Methode |
| 64742-55-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert |                  |           |          |         |
|            | oral   | LD50 >5000 mg/kg | Ratte     | OECD 420 |         |
|            | dermal   | LD50 >5000 mg/kg | Kaninchen | OECD 402 |         |

**FOSSER Garant Super Plus 20W50**

Überarbeitet am: 05.08.2020 Materialnummer: MIT0194

|            |  |            |         |           |              |  |
|------------|--|------------|---------|-----------|--------------|--|
|            | inhalativ (4 h) Dampf  | LC50       | >5 mg/l | Ratte     | OECD 403     |  |
| 68784-31-6 | Phosphordithosäure, gemischte O, O-Bis (sec-Bu und 1,3-Dimethylbutyl) ester, Zinksalze |            |         |           |              |  |
|            | oral   | LD50 mg/kg | >2000   | Ratte     | ECHA Dossier |  |
|            | dermal   | LD50 mg/kg | >5000   | Kaninchen | ECHA Dossier |  |

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |      |    |              |
|------------|--|------|----|--------------|
|            | Methode  | Wert | d  | Quelle       |
|            | Bewertung  |      |    |              |
| 68784-31-6 | Phosphordithosäure, gemischte O, O-Bis (sec-Bu und 1,3-Dimethylbutyl) ester, Zinksalze |      |    |              |
|            | EU Method C.6  | <5%  | 27 | ECHA Dossier |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                      |      |    |              |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**



**Empfehlung**

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

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden .  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**FOSSER Garant Super Plus 20W50**

Überarbeitet am: 05.08.2020

Materialnummer: MIT0194

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**FOSSER Garant Super Plus 20W50**

Überarbeitet am: 05.08.2020

Materialnummer: MIT0194

|        |   |
|--------|---|
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| EUH208 | Enthält Benzolsulfonsäure, methyl-mono-C20-26-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze.<br>Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.   |

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe i  
dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*