

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## GREASOL F 99 ( Art.Nr. G 099 )

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 21.09.2017

Druckdatum: 21.09.2017

Seite: 1

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Bezeichnung / Handelsname:** GREASOL F 99 ( Art.Nr. G 099 )

**REACH Registrierungsnummer:** nicht registrierungspflichtig

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

##### Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Antiverschleißpaste nickelfrei

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

**Hersteller / Lieferant:** HLST GmbH  
Moosfeldstraße 7  
82275 Emmering

**Telefon:** 08141 / 51330

**Telefax:** 08141 / 513359

**E-Mail (allgemein):** info@hlst.de

**E-Mail (sachkundige Person):** infoSDB@hlst.de

**Auskunft gebender Bereich:** Labor

#### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer Deutschland:** 08141 / 51330 (nur zu Bürozeiten besetzt)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

entfällt

## GREASOL F 99 ( Art.Nr. G 099 )

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 21.09.2017

Druckdatum: 21.09.2017

Seite: 2

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

#### 3.2 Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Mineralölen, Metall- und Graphitpulver.

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

25 - 50% Kohlenwasserstoffe, C9-16, mit Wasserstoff behandelt, dearomatisiert, EG 297-854-1, CAS 93763-35-0, Asp. Tox. 1; H304

##### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
<b>Nach Einatmen:</b>	Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Mit Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Mit viel Wasser mind. 15 Minuten gründlich spülen und Arzt aufsuchen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe weitere Informationen im Abschnitt 11.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Schaum / CO<sub>2</sub> / Trockenlöschmittel / Sand

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

## GREASOL F 99 ( Art.Nr. G 099 )

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 21.09.2017

Druckdatum: 21.09.2017

Seite: 3

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandfall: bei Verbrennung entstehen Oxide von C.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen u. in Notfällen anzuwendende Verfahren

Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen, Reste mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden. Für gute Raumlüftung sorgen. Zündquellen entfernen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter dicht verschlossen in gut belüfteten Räumen, kühl und trocken lagern.  
Nur in Behälter lagern, die für das Produkt zugelassen sind (Stahl, HDPE).

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Produktinformationsblatt.

## GREASOL F 99 ( Art.Nr. G 099 )

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 21.09.2017

Druckdatum: 21.09.2017

Seite: 4

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Graphit, CAS-Nr. 7782-42-5, AGW 6 A mg/m<sup>3</sup>

Kupfer, CAS-Nr. 7440-50-8, AGW 1 E mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

##### Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

##### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Handschutz:** Schutzhandschuhe mit Durchdringungszeit  $\geq$  8 Stunden aus NBR (0,35 mm) oder FKM (0,4 mm)

**Augenschutz:** Schutzbrille tragen

**Körperschutz:** übliche Arbeitsschutzkleidung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Allgemeine Angaben

**Aggregatzustand:** pastös

**Farbe:** grau

**Geruch:** nach Mineralöl

**Tropfpunkt / Tropfbereich:** 190

**Flammpunkt (°C):** 210

**Dichte (g/cm<sup>3</sup>):** ca. 1,2

**Wasserlöslichkeit:** unlöslich

**Fettlöslichkeit:** teilweise mischbar

#### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Bedingungen bekannt.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

keine bekannt

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bekannt

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

LD50 Ratte oral (mg/kg): > 50 (errechnet aus Einzelkomponenten)

##### Reiz- und Ätzwirkung

Reizung bei längerer Einwirkung möglich.

##### Sensibilisierende Wirkung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

##### CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität)

Vom Produkt sind keine CMR-Eigenschaften bekannt.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch eingestuft sind.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch eingestuft sind.

##### Aspirationsgefahr

Nicht eingestuft.

## GREASOL F 99 ( Art.Nr. G 099 )

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 21.09.2017

Druckdatum: 21.09.2017

Seite: 6

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Keine Daten vorhanden.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Mineralölprodukte sind schlecht biologisch abbaubar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

##### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß Europäischer Abfallartenkatalog

12 01 12 ( gebrauchte Wachse und Fette )

##### Verpackung

##### Ungereinigte Verpackung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

##### Gereinigte Verpackung

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

entfällt

## **GREASOL F 99 ( Art.Nr. G 099 )**

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 21.09.2017

Druckdatum: 21.09.2017

Seite: 7

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

#### **ADR / RID:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### **IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

#### **ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:**

entfällt

### **14.4 Verpackungsgruppe**

entfällt

### **14.5 Umweltgefahren**

entfällt

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

siehe Abschnitte 6 – 8

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

entfällt

## **15. Rechtsvorschriften**

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

#### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 ( Selbsteinstufung gemäß VwVwS )

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## **16. Sonstige Angaben**

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

Alle Abschnitte und Unterabschnitte wurden den Forderungen der Verordnung (EU) 2015/830 angepasst.

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

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

### **Literaturangaben und Datenquellen**

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2016/2235  
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2016/1179

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## **GREASOL F 99 ( Art.Nr. G 099 )**

Version: 4

Bearbeitungsdatum: 21.09.2017

Druckdatum: 21.09.2017

Seite: 8

### **Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.