

Dokument Nummer: S0286  
Erstellt / Überarbeitet: 12/2005

Ausgabe: 1  
Seite: 1 von 5

Druckdatum: 6. Dez. 05

Handelsname:  
Artikelnummer:

**Gleitlagerfett 117643 Spacer PMF**  
TF1901

### 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Stoffklasse: Schmierstoff, synthetisch.
- 1.2 Angaben zum Hersteller: Dr. Tillwich GmbH, Tel.: +49 (0) 7451 5386-0  
Werner Stehr Fax: +49 (0) 7451 5386-70  
Murber Steige 26 E-Mail: info@tillwich-stehr.com  
D-72160 Horb
- 1.3 Notfallrufnummern: +49 (0) 7451 5386-20 (8.00 bis 17.00)  
+49 (0) 7451 3766 (17.00 bis 8.00)

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 Stoff:  Zubereitung:
- 2.2 CAS-Nr.: EG-Nr.:
- 2.3 Chemische Charakterisierung: Gemisch aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Additiven.  
Verdicker / Zusätze: Metallseife und Polytetrafluorethylen.
- 2.4 Enthält: Additive  
Verschiedene Antioxidantien, Einzelkomponenten < 1 %, nicht kennzeichnungspflichtig

Einstufung nach der RL 67/548 EWG, RL 1999/45/EG und der GefStoffV. in der neuesten Fassung.  
Alle Einzelkomponenten sind im EINECS enthalten.

### 3. Mögliche Gefahren

- 3.1 Physikalische/chemische Gefahren: Nicht als gefährlich eingestuft.
- 3.2 Gesundheitsgefahren: Nicht als gefährlich eingestuft.
- 3.3 Gefahren für die Umwelt: Nicht als gefährlich eingestuft.

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

- 4.1 Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung entfernen. Haut mit Wasser und Seife waschen.
- 4.2 Augenkontakt: Sofort mit Wasser mehrere Minuten gründlich spülen.  
Bei Auftreten von Reizungen einen Arzt zuziehen.
- 4.3 Einatmen: Nicht anwendbar.
- 4.4 Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Falls das Produkt verschluckt und dann erbrochen wird, besteht die Gefahr der Aspiration. Die Atemwege freihalten, einen Arzt zuziehen.
- 4.5 Weitere Angaben:

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Pulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Dokument Nummer: S0286  
Erstellt / Überarbeitet: 12/2005

Ausgabe: 1  
Seite: 2 von 5

Druckdatum: 6. Dez. 05

Handelsname: **Gleitlagerfett 117643 Spacer PMF**  
Artikelnummer: TF1901

- 5.3 Besondere Gefährdung:  
Löschwasser nicht in die Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.  
Kontaminiertes Löschwasser und Erdreich muß entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung:  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, dichtschießender Chemieschutzanzug.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
Eindringen ins Erdreich, Kanalisation und offene Gewässer verhindern.
- 6.3 Maßnahmen zur Reinigung:  
Mechanisch aufnehmen. Sachgerechter Entsorgung zuführen.
- 6.4 Weitere Maßnahmen:

## **7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Hinweise zur Handhabung:  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, schnupfen oder rauchen.
- 7.2 Hinweise zur Lagerung:  
Originalgebinde dicht geschlossen, vor Licht und Hitze geschützt aufbewahren.
- 7.3 Anforderungen an die Lagerräume:  
Lagerung größerer Mengen über bauartzugelassenen Auffangwannen mit ausreichendem Volumen.
- 7.4 Zusammenlagerungshinweise:  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln, brandfördernden Materialien und brennbaren Flüssigkeiten lagern.
- 7.5 Weitere Angaben:

## **8. Expositionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1 Technische Schutzmaßnahmen:  
Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.
- 8.2 Expositionsgrenzen:  
8.2.1 MAK-Wert: nicht festgelegt  
8.2.2 BAT-Wert: nicht festgelegt  
8.2.3 TRK-Wert: nicht festgelegt
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:  
8.3.1 Atemschutz  
Bei Normaltemperatur nicht erforderlich.
- 8.3.2 Handschutz  
Nach der Arbeit die Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen.  
Vorbeugender Hautschutz empfohlen – Hautschutzcreme verwenden oder geeignete Schutzhandschuhe aus ölbeständigem Material tragen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Dokument Nummer: S0286  
Erstellt / Überarbeitet: 12/2005

Ausgabe: 1  
Seite: 3 von 5

Druckdatum: 6. Dez. 05

Handelsname:  
Artikelnummer:

**Gleitlagerfett 117643 Spacer PMF**  
TF1901

Geeignete Schutzhandschuhe:  
Material: Nitrilkautschuk  
Kategorie: III  
Wandstärke: mindestens 0,4 mm  
Permeationszeit: Level 6 (> 480 min.)

Die Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Da die in der Praxis auftretenden Bedingungen häufig von diesen abweichen, können die Angaben nur eine Orientierungshilfe bei der Auswahl der geeigneten Schutzhandschuhe sein.

Schutzhandschuhe die mit Chemikalien kontaminiert sind, sollten so schnell wie möglich gewechselt werden.

#### 8.3.3 Augenschutz

Bei Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille oder Gesichtsschild tragen.

#### 8.3.4 Körperschutz

Chemieübliche Schutzkleidung wird empfohlen.

#### 8.4 Weitere Angaben:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Form: pastös	Farbe: weiß	Geruch: geruchlos
9.2	Zustandsänderung:		
	9.2.1 Siedepunkt/Siedebereich (Grundöl):	keine Daten vorhanden	
	9.2.2 Stockpunkt (Grundöl)	- 60° C	ISO 3016
9.3	Flammpunkt (Grundöl):	> 230° C	ISO 2592
9.4	Zündtemperatur (Grundöl):	keine Daten vorhanden	DIN 51794
9.5	Explosionsgrenzen:		
	untere keine	obere keine	
9.6	Dampfdruck (20°C):	nicht anwendbar	
9.7	Relative Dichte (20°C):	0,84 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
9.8	Löslichkeit bei 20°C (in H <sub>2</sub> O):	unlöslich	
9.9	pH-Wert:	nicht anwendbar	
9.10	Viskosität bei 20° C (Grundöl):	220 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
9.11	Weitere Angaben:		

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Thermische Zersetzung:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.2 Zu vermeidende Bedingungen:

Temperaturen über 200° C vermeiden. Von Zündquellen, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung fernhalten.

#### 10.3 Zu vermeidende Stoffe:

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

Dokument Nummer: S0286  
Erstellt / Überarbeitet: 12/2005

Ausgabe: 1  
Seite: 4 von 5

Druckdatum: 6. Dez. 05

Handelsname: **Gleitlagerfett 117643 Spacer PMF**  
Artikelnummer: TF1901

- 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Unvollständige Verbrennung / Zersetzung führt zur Bildung von Rauch, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid. Bei hoher thermischer Belastung entstehen Fluorwasserstoff und weitere toxische fluorhaltige Pyrolyseprodukte
- 10.5 Gefährliche Reaktionen:  
Bei vorschriftmäßiger Lagerung und Handhabung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.6 Weitere Angaben:  
Das Einatmen von thermischen Zersetzungsprodukten des Polymerzusatzes (z.B. beim Rauchen von verunreinigtem Tabak) kann „Polymerfieber“ mit grippeartigen Symptomen verursachen. Die Symptome treten im allgemeinen nicht vor zwei bis drei Stunden nach dem Einatmen (Rauchen) auf und klingen normalerweise innerhalb von 36 bis 48 Stunden wieder ab. Es wurde kein andauernder oder kumulativer Effekt beobachtet.

## 11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Orale Toxizität (LD<sub>50</sub>): > 2000 mg/kg (Ratte).
- 11.2 Primäre Hautreizung: Keine Reizwirkung bekannt.
- 11.3 Hautsensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- 11.4 Augenreizung: Keine Reizwirkung bekannt.
- 11.5 Inhalation: Nicht anwendbar.
- 11.6 Verschlucken: Keine Daten vorhanden.
- 11.5 Weitere Angaben:  
Die Beurteilung beruht auf den Prüfergebnissen der Einzelkomponenten.

## 12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Akute Fischtoxizität: Keine Daten vorhanden.
- 12.2 Biologische Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden.
- 12.3 Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdende Stoffe (Selbsteinstufung)
- 12.4 Weitere Angaben:  
Trinkwassergefährdung bei Eindringen größerer Mengen ins Erdreich oder in Gewässer.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt:  
AVV-Abfallschlüssel: 07 06 04\*,  
Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.
- 13.2 Verpackung:  
AVV-Abfallschlüssel: 15 01 10\*.  
Verpackungen die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.
- 13.3 Weitere Angaben:

Dokument Nummer: S0286  
Erstellt / Überarbeitet: 12/2005

Ausgabe: 1  
Seite: 5 von 5

Druckdatum: 6. Dez. 05

Handelsname:  
Artikelnummer:

**Gleitlagerfett 117643 Spacer PMF**  
TF1901

#### **14. Angaben zum Transport**

##### 14.1 Allgemeine Informationen:

U.N. Nummer:

Verpackungsgruppe:

##### 14.2 Vorschriften für den Landtransport ADR / GGVSE

Klassifikation: nicht klassifiziert

##### 14.3 Internationale Vorschriften für den Seeschifftransport IMDG / IMO

Klassifikation: nicht klassifiziert

##### 14.4 Nationale Vorschriften für den Seeschifftransport GGVSee

Klassifikation: nicht klassifiziert

##### 14.5 Internationale Vorschriften für den Lufttransport ICAO und IATA-DGR

Klassifikation: nicht klassifiziert

##### 14.6 Weitere Angaben:

#### **15. Vorschriften**

##### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Gleitlagerfett 117643 Spacer PMF ist eine Zubereitung im Sinne des ChemG. und ist nicht kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV. in der neuesten Fassung.

R-Sätze: keine

S-Sätze: keine

##### 15.2 Nationale Vorschriften Deutschland:

Gefahrenklasse nach VBF: keine

TRBF: nicht unterstellt

TRGS: -

TA-Luft: nicht unterstellt

##### 15.3 Nationale Vorschriften Schweiz:

BAG T-Nr.: -

Giftklasse: -

#### **16. Weitere Angaben**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.