



EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006

Ausgabedatum: 02/2010

Produkt: **Turmosynthgrease AL 4601**

Seite 1 von 4

letzte Überarbeitung: 22.08.11

Druckdatum: 22.08.11 12:22

### **1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung:**

Produktname: **Turmosynthgrease AL 4601**  
Verwendung des Stoffes: Verwendung als Schmierstoff  
Firma: LUBRICANT CONSULT GMBH  
Gutenbergstraße 13  
D-63477 Maintal 2  
Tel.06109 / 7650-0 FAX:06109 / 7650-51  
webmaster@lubcon.com

### **2. Mögliche Gefahren:**

Gefahrenbezeichnung entfällt.

### **3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:**

Zubereitung aus hochsiedenden, paraffinischen Kohlenwasserstoffen, Aluminiumkomplexseife und Additiven.

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

bei Hautkontakt: Benetzte Kleidungsstücke ausziehen. Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife abwaschen. Sollte Fett durch unsachgemäßen Umgang mit einer Hochdruck-Schmierpresse in die Haut eindringen, sofort einen Arzt\* aufsuchen.  
bei Augenkontakt: Reichlich mit Wasser spülen. Bei andauernder Reizung einen Arzt\* aufsuchen.  
bei Verschlucken: geringe akute Gefährdung. Bei größeren Mengen oder Unwohlsein einen Arzt\* aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen.  
bei Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen.

\*Wir empfehlen bei Arztbesuchen, die mit dem oben genannten Produkt in Zusammenhang stehen, grundsätzlich dieses Sicherheitsdatenblatt mitzunehmen.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

Löschmittel: Trockenlöscher mit ABC- oder BC-Pulver, Kohlensäurelöscher, Schaumlöscher  
Keinesfalls Wasser verwenden!  
Im Brandfall ist die Entwicklung von Kohlenmonoxid zu berücksichtigen.  
Bei der Brandbekämpfung ist Atemschutz erforderlich.

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

Kleine Mengen mit Putzlappen aufwischen und gemäß Punkt 13 entsorgen. Größere Mengen mechanisch aufnehmen und verbleibende Reste mit Putzlappen aufwischen. Rutschgefahr. Feuer und offenes Licht vermeiden.



EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006

Ausgabedatum: 02/2010

Produkt: **Turmosynthgrease AL 4601**

Seite 2 von 4

letzte Überarbeitung: 22.08.11

Druckdatum: 22.08.11 12:22

### **7. Handhabung und Lagerung:**

Trocken bei Raumtemperatur in dicht schließenden Behältern lagern. Bei der Verwendung des Produkts Ölnebelbildung möglichst vermeiden.

Im ungeöffneten Originalgebinde und unter den angegebenen Lagerbedingungen kann das Produkt mindestens 5 Jahre aufbewahrt werden.

Sollte der Schmierstoff bei höherer Temperatur eingesetzt werden ist eine entsprechende Absaugung oder Lüftung am Arbeitsplatz erforderlich.

Es sind die in der Mineralölindustrie üblichen Schutzmaßnahmen zu beachten.

### **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

**Handschutz** In der Regel nicht erforderlich. Bei längerem, übermäßigem oder wiederholtem Hautkontakt Schutzhandschuhe tragen (z.B. aus Latex, Tragezeit > 30 Min.; Butylkautschuk, Tragezeit > 8 Std. u.a.).

**Atemschutz** Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich. Einatmen von Dämpfen (Ölnebeln) vermeiden.

**Augenschutz** Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende die Hände waschen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung wechseln.

### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

Form:	pastös		
Farbe:	hellgelb-bernsteinfarben		
Geruch:	geruchlos		
Tropfpunkt:	> 250°C		
Siedetemperatur:	> 300°C		
Dichte:	0,892 g/cm <sup>3</sup>	bei 20°C	DIN 51 757
Dampfdruck:	< 0,1 mbar	bei 20°C	
Grundölviskosität:	460 mm <sup>2</sup> /s	bei 40°C	DIN EN ISO 3104
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich		
PH-Wert:	nicht bestimmt		
Flammpunkt:	> 200°C		DIN EN ISO 2592
Zündtemperatur:	> 250°C		
Explosionsgrenzen:	untere: 2,8 Vol-%	obere: 11,5 Vol-%	(Ölnebel)

### **10. Stabilität und Reaktivität:**

Thermische Zersetzung: > 230°C

Gefährliche Zersetzungsprodukte: nicht bekannt bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

Bei unsachgemäßem Einsatz können oberhalb der Zersetzungstemperatur gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen.

Gefährliche Reaktionen: mit starken Oxidationsmitteln (z.B. flüssigem oder verdichtetem Sauerstoff), mit sehr starken Säuren und sehr starken Laugen.



EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006

Ausgabedatum: 02/2010

Produkt: **Turmosynthgrease AL 4601**

Seite 3 von 4

letzte Überarbeitung: 22.08.11

Druckdatum: 22.08.11 12:22

### 11. Toxikologische Angaben:

Orale Toxizität\*: LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (Ratte)

Turmosynthgrease AL 4601 ist nach Einnahme physiologisch unbedenklich.

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Gesundheitsschädigungen zu erwarten.

Turmosynthgrease AL 4601 ist bei NSF International registriert (NSF/H1-Freigabe). Der Schmierstoff darf gelegentlich mit Lebensmitteln in Berührung kommen. Registrierungs-Nummer 138985.

\*Analogiebetrachtung

### 12. Umweltbezogene Angaben:

WHG: WGK 1 schwach wassergefährdender Stoff (Einstufung gemäß der VwVwS vom Mai 1999). Darf weder in den Boden noch in Oberflächengewässer, Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung:

Unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften ist das Produkt einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zuzuführen.

Turmosynthgrease AL 4601 enthält weder organische Halogenverbindungen noch Schwermetalle.

LAGA-Abfallschlüssel\*: 542 02 für Fettabfälle

542 09 für feste fett- und ölverschmutzte Betriebsmittel

EAK-Abfallschlüssel: 12 01 12 für verbrauchte Wachse und Fette

15 02 02 für Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit schädlichen Verunreinigungen.

17 02 04 für Holz, Glas und Kunststoff mit schädlichen Verunreinigungen (z.B. Schmierstoffreste in Kunststofftuben).

Die angegebenen EAK-Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung (Orientierung) zu verstehen, da der europäische Abfallkatalog (EAK) nicht nach stofflichen, sondern nach anwendungsbezogenen Kriterien unterscheidet. Je nachdem in welcher Art von Betrieb der Abfall anfällt, können auch andere Abfallschlüsselnummern zutreffen. Die letztlich richtigen Schlüsselnummern müssen vom Verbraucher anhand des Abfallkatalogs und ggf. in Abstimmung mit den zuständigen Behörden oder dem Entsorger abgestimmt werden.

\*Die LAGA-Abfallschlüsselnummern sind seit 1999 ungültig.

### 14. Angaben zum Transport:

ADR/RID kein Gefahrgut

Gefahrenziffer (Kemlerzahl): — Stoffkennziffer (UN-Nr.): —

Verpackungsgruppe: — Gefahrzettel: —

Klasse: —

GGVSee/IMDG kein Gefahrgut

IMDG-Code: — UN-Nr.: —

Klasse: — Verpackungsgruppe: —

Kennzeichen (Label): —



EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006

Ausgabedatum: 02/2010

Produkt: **Turmosynthgrease AL 4601**

Seite 4 von 4

letzte Überarbeitung: 22.08.11

Druckdatum: 22.08.11 12:22

#### **14. Angaben zum Transport (Fortsetzung):**

ICAO/IATA:	kein Gefahrgut
ICAO/IATA-Klasse:	— UN/ID-Nr.: —
Packing List	—

#### **15. Weitere Vorschriften:**

Keine Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

Nach der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV / ehemals VbF-Klasse) nicht klassifiziert.

Das Produkt enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen, welche gemäß Schweizer Stoff-Positivliste VOC Anhang I (Ausgabe 12.Nov.1997) oder VOC (TRGS 220; 31. BImSch) anzugeben sind.

Brandklasse: B

WGK: 1

#### **16. Sonstiges:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Alle Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Frühere Sicherheitsdatenblätter zu diesem Produkt werden hiermit ungültig.