



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

Ausgabedatum: 07/2004

Produkt: **Turmsilon GL 320 NLGI 1-2**

Seite 1 von 4

letzte Überarbeitung: 16.11.12

Druckdatum: 16.11.12 14:11

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

Produktname: **Turmsilon GL 320 NLGI 1-2**  
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 Silikonölen, Calciumstearat und Additiv.

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

bei Hautkontakt: Beschmutzte 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: Bei größeren Mengen oder Unwohlsein einen Arzt\* aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen.

bei Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Arzt\* rufen.

\*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 gesundheitsschädlicher Gase 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. Rauchverbot.

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

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



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

Ausgabedatum: 07/2004

Produkt: **Turmsilon GL 320 NLGI 1-2**

Seite 2 von 4

letzte Überarbeitung: 16.11.12

Druckdatum: 16.11.12 14:11

### **7. Handhabung und Lagerung (Fortsetzung):**

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.

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

**Handschutz** Bei längerem, übermäßigem oder wiederholtem Hautkontakt Schutzhandschuhe tragen (z.B. aus Latex, Kautschuk u.a.m., Tragezeit > 8 Std.).

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

**Augenschutz** Augenkontakt vermeiden. Kann durch Bildung eines Ölfilms auf dem Augapfel eine vorübergehende Sichttrübung verursachen. Gegebenenfalls Schutzbrille tragen.

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:	weißlich	
Geruch:	geruchlos	
Tropfpunkt:	≥ 140°C	DIN ISO 2176
Siedetemperatur:	> 250°C	
Dichte:	0,97 g/cm <sup>3</sup>	bei 20°C DIN 51 757
Dampfdruck:	< 0,1 mbar	bei 20°C
Grundölviskosität:	nicht bestimmt	DIN EN ISO 3104
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich	
PH-Wert:	nicht bestimmt	
Flammpunkt:	> 250°C	DIN EN ISO 2592
Zündtemperatur:	> 300°C	
Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt	

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

Thermische Zersetzung: oberhalb ca. 250°C

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht bekannt bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

In Gegenwart von Luft bilden sich ab 150°C durch oxidativen Abbau geringe Mengen Formaldehyd.

Bei noch höheren Temperaturen (900°C; z.B. Schwelbrand): Kohlenmonoxid, stickstoffhaltige Zersetzungsprodukte.

Gefährliche Reaktionen: mit starken Oxidationsmitteln (z.B. flüssiger oder verdichteter Sauerstoff), sehr starken Laugen.



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

Ausgabedatum: 07/2004

Produkt: **Turmsilon GL 320 NLGI 1-2**

Seite 3 von 4

letzte Überarbeitung: 16.11.12

Druckdatum: 16.11.12 14:11

**11. Toxikologische Angaben:**

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

Haut-Toxizität: leichte Reizungen möglich

Alle Komponenten des Produkts sind bei NSF International für gelegentlichen Lebensmittelkontakt gelistet (NSF/H1-Freigabe). Der Schmierstoff selbst ist namentlich allerdings nicht registriert. Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Gesundheitsschädigungen zu erwarten.

**12. Umweltbezogene Angaben:**

Wassergefährdungsklasse 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.

Turmsilon GL 320 NLGI 1-2 ist relativ beständig und wird biologisch nur sehr langsam abgebaut. Eine Bioakkumulation ist nicht bekannt.

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

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

LAGA-Abfallschlüssel\*: Kleinmengen: 593 02 für Laborchemikalien organisch

Größere Mengen: 544 01 für Synthetische Kühl- und Schmiermittel

593 04 für mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel

EAK-Abfallschlüssel: 16 05 08 für gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

16 05 09 für gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen.

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: —



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

Ausgabedatum: 07/2004

Produkt: **Turmsilon GL 320 NLGI 1-2**

Seite 4 von 4

letzte Überarbeitung: 16.11.12

Druckdatum: 16.11.12 14:11

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

GGVSee/IMDG-Code	kein Gefahrgut		
IMDG-Code:	—	UN-Nr.:	—
Klasse:	—	Verpackungsgruppe:	—
Kennzeichen (Label):	—		
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.

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.