



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

Ausgabedatum: 09/2001

Produkt: **Turmofluid OM Reihe
3, 9, 15, 23, 130, 300 OM**

Seite 1 von 5

letzte Überarbeitung: 21.05.13

Druckdatum: 21.05.13 09:27

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung:

Produktname: **Turmofluid OM Reihe (3, 9, 15, 23, 130, 300)**

Verwendung des Stoffes: Verwendung als Schmierstoff

Firma: LUBRICANT CONSULT GMBH
Gutenbergstraße 13
D-63477 Maintal
Tel.06109 / 7650-0 FAX:06109 / 7650-51
webmaster@lubcon.com

2. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung entfällt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

Zubereitung aus synthetischen Kohlenwasserstoffen, Esterölen und Additiven.

Gefährliche Inhaltsstoffe der Zubereitung:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Gew. %	Gefahrensymbol	R-Sätze
Triphenylthiophosphat	597-82-0	≤ 2,5	—	53
GHS	Aqu. chron. H413 Gefahrenkategorie 4			
Sulfonsäuren, Erdöl, Calciumsalze, überalkalisch	68783-96-0	≤ 1,0	N	51/53
GHS	Aqu. chron. H411 Gefahrenkategorie 2			
Benzolamin, N-Phenyl-, styrolisiert (SDPA)	68442-68-2	≤ 0,5	—	52/53
GHS	Aqu. chron. H412 Gefahrenkategorie 3			
4-(1-Methyl-1- phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]anilin	10081-67-1	≤ 0,5	—	53
GHS	Aqu. chron. H413 Gefahrenkategorie 4			
2,6-Di-tert.-butyl- p-kresol (BHT)	128-37-0	≤ 0,5	N	50/53
GHS	Aqu. akut H400 Gefahrenkategorie 1 Aqu. chron. H410 Gefahrenkategorie 1			
2-Ethylhexylzink-, dithiophosphat	4259-15-8	≤ 0,5	N	51/53
GHS	Aqu. chron. H411 Gefahrenkategorie 2			
Isodecyldiphenyl- phosphit	26544-23-0	≤ 0,5	Xi, N	38, 43, 51/53
GHS	Hautreiz. H315, Gefahrenkategorie 2 Sens. Haut H317 Gefahrenkategorie 1 Aqu. chron. H411 Gefahrenkategorie 2			



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

Ausgabedatum: 09/2001

Produkt: **Turmofluid OM Reihe**

Seite 2 von 5

3, 9, 15, 23, 130, 300 OM

letzte Überarbeitung: 21.05.13

Druckdatum: 21.05.13 09:27

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen (Fortsetzung):

<i>Bezeichnung</i>	<i>CAS-Nr.</i>	<i>Gew.%</i>	<i>Gefahrensymbol</i>	<i>R-Sätze</i>
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylen-bis-p-kresol	119-47-1	≤ 0,25	Xn	62, 53
GHS	STOT repr. H361f	Gefahrenkategorie 2	Aqu. chron. H413	Gefahrenkategorie 4

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

bei Hautkontakt: Benetzte Kleidungsstücke ausziehen. Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife abwaschen.

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 Ölbindemittel oder entsprechendem inerten Material aufnehmen und gemäß Punkt 13 entsorgen. Bei größeren Mengen an ausgelaufenem Gut dieses mit Sand oder anderem inerten Material eindämmen und die ausgelaufene Flüssigkeit mit einer Ölpumpe absaugen; gegebenenfalls die Feuerwehr benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen! Rutschgefahr. Funkenbildung vermeiden. Feuer und offenes Licht fernhalten. Rauchverbot.

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.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz 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.



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

Ausgabedatum: 09/2001

Produkt: **Turmofluid OM Reihe**
3, 9, 15, 23, 130, 300 OM

Seite 3 von 5

letzte Überarbeitung: 21.05.13

Druckdatum: 21.05.13 09:27

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung (Fortsetzung):

Augenschutz Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich. Augenkontakt vermeiden. Gegebenenfalls Schutzbrille tragen.

Von Nahrungs- und Genußmitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende die Hände waschen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung wechseln. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form:	flüssig	
Farbe:	grün	
Geruch:	charakteristisch	
Pourpoint:	- 5° bis - 47°C	DIN ISO 3016
Siedetemperatur:	> 250°C	
Dichte:	0,91 bis 0,95 g/cm ³	bei 20°C DIN 51 757
Dampfdruck:	< 0,1 mbar	bei 20°C
Viskosität:	31,5 bis 3750 mm ² /s	bei 40°C DIN EN ISO 3104
	6,5 bis 305 mm ² /s	bei 100°C
Löslichkeit in Wasser:	praktisch unlöslich	
PH-Wert:	nicht bestimmt	
Flammpunkt:	> 210°C	DIN EN ISO 2592
Zündtemperatur:	> 250°C	
Explosionsgrenzen:	nicht bekannt (für Ölnebel)	

10. Stabilität und Reaktivität:

Thermische Zersetzung: > 210°C

Gefährliche Zersetzungsprodukte: nicht bekannt bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

Bei unsachgemäßem Einsatz oberhalb der Zersetzungstemperatur oder im Falle eines Brandes können gesundheitsschädliche Dämpfe oder Kohlenmonoxid entstehen.

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

11. Toxikologische Angaben:

Orale Toxizität*: LD₅₀ >5000 mg/kg (Ratte)

Haut-Toxizität*: leichte Haut- und Augenreizung möglich

TLV-Wert für Ölnebel 5 mg/m³

Dieses Produkt enthält geringe Mengen an Isodecyldiphenylphosphit (siehe Kapitel 3). Isodecyldiphenylphosphit kann durch Hautkontakt Allergien auslösen.

*Analogiebetrachtungen



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

Ausgabedatum: 09/2001

Produkt: **Turmofluid OM Reihe**
3, 9, 15, 23, 130, 300 OM

Seite 4 von 5

letzte Überarbeitung: 21.05.13

Druckdatum: 21.05.13 09:27

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.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Nach Möglichkeit sollte das Produkt einer schadlosen Verwertung zugeführt werden. Ist dies nicht möglich, muss es unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage beseitigt werden.

Öle der Reihe Turmofluid OM enthalten keine organischen Halogenverbindungen.

LAGA-Abfallschlüssel*: 544 01 für synthetische Kühl- und Schmiermittel.

542 09 für feste fett- und ölverschmutzte Betriebsmittel

EAK-Abfallschlüssel: 13 02 06 für synthetische, nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

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. Ölreste in Kunststoffflaschen).

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-Code	kein Gefahrgut	
IMDG-Code:	—	UN-Nr.: —
Klasse:	—	Verpackungsgruppe: —
Kennzeichen (Label):	—	
ICAO/IATA:	kein Gefahrgut	
ICAO/IATA-Klasse:	—	UN/ID-Nr.: —
Packing List	—	



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

Ausgabedatum: 09/2001

Produkt: **Turmofluid OM Reihe
3, 9, 15, 23, 130, 300 OM**

Seite 5 von 5

letzte Überarbeitung: 21.05.13

Druckdatum: 21.05.13 09:27

15. Weitere Vorschriften:

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

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.

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

Brandklasse: B

WGK: 1

16. Sonstiges:

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

Frühere Sicherheitsdatenblätter zu diesen Produkten werden hiermit ungültig.