



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

Ausgabedatum: 05/2009

Produkt: **Terrasol 150 WT**

Seite 1 von 4

letzte Überarbeitung: 07.05.10

Druckdatum: 07.05.10 14:31

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

Produktname: **Terrasol 150 WT**

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 biologisch schnell abbaubaren Glycerinfettsäure-Estern und Additiven.

### **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: Geringe akute Gefährdung. Trinken von viel Wasser. Bei andauernden Beschwerden einen Arzt\* aufsuchen.

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, Kohlendioxidlöscher, Schaumlöscher, Wassersprühstrahl.

Im Brandfall ist die Entwicklung gesundheitsschädlicher Gase zu berücksichtigen.

Bei der Brandbekämpfung ist Atemschutz erforderlich.

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

Kleine Mengen mit Ölbindemittel aufnehmen und gemäß Punkt 13 entsorgen. Bei größeren Mengen an ausgelaufenem Gut dieses mit Sand eindämmen und ausgelaufene Flüssigkeit mit einer Ölpumpe absaugen. Rutschgefahr.

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

Trocken bei Raumtemperatur lagern. Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genußmitteln aufbewahren.

Sollte das Produkt bei höheren Temperaturen eingesetzt werden, ist eine Lüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz zu empfehlen.



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

Ausgabedatum: 05/2009

Produkt: **Terrasol 150 WT**

Seite 2 von 4

letzte Überarbeitung: 07.05.10

Druckdatum: 07.05.10 14:31

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

Handschutz	In der Regel nicht erforderlich. Nur 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:	flüssig	
Farbe:	gelblich	
Geruch:	schwach	
Pourpoint:	- 30°C	DIN ISO 3016
Siedetemperatur:	> 300°C	
Dichte:	0,92 g/cm <sup>3</sup>	bei 20°C DIN 51 757
Dampfdruck:	< 0,1 mbar	bei 20°C
Viskosität:	150 mm <sup>2</sup> /s	bei 40°C DIN EN ISO 3104
	22 mm <sup>2</sup> /s	bei 100°C
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich	bei 20°C
PH-Wert:	nicht bestimmt	
Flammpunkt:	≥ 300°C	DIN EN ISO 2592
Zündtemperatur:	> 300°C	
Explosionsgrenzen:	nicht bekannt	

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

Thermische Zersetzung: nicht bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: nicht bekannt bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

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

### **11. Toxikologische Angaben:**

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

Haut-Toxizität: leichte Haut- und Augenreizung möglich

Der Stoff ist demnach nach Einnahme akut wenig giftig.

### **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.



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

Ausgabedatum: 05/2009

Produkt: **Terrasol 150 WT**

Seite 3 von 4

letzte Überarbeitung: 07.05.10

Druckdatum: 07.05.10 14:31

## 12. Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung):

Das Grundöl von Terrasol 150 WT ist leicht und schnell biologisch abbaubar, bei feinsten Verteilung im Geschlossenen Flaschentest (> 60% BSB/CSB in 28 Tagen\*) bzw. im Modifizierten OECD Screening Test (mind. 70% DOC-Abnahme) gemäß der OECD 301

Akute Fischtoxizität: LC<sub>50</sub> > 100 mg Prod./l (Goldorfen oder Zebrabarben).

Akute Bakterientoxizität: EC<sub>0</sub> > 100 mg Prod./l (Pseudomonas putida n. OECD 209).

\*Der CEC-Test L-33-A-93 täuscht bei Esterölen unrealistisch hohe Werte vor. Das Testergebnis von einem Ester mit „> 60% BSB/CSB nach OECD 301“ ist mindestens so gut zu bewerten wie ein Ergebnis mit „90% abbaubar nach CEC- L-33-A-93“ !

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

Kann unter Beachtung der behördlichen Vorschriften in einer geeigneten Verbrennungsanlage verbrannt werden.

LAGA-Abfallschlüssel\*: 121 02 für Ölabfälle pflanzlichen Ursprungs

EAK-Abfallschlüssel: 13 02 07 für biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle.

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	—		

## 15. Weitere Vorschriften:

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



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

Ausgabedatum: 05/2009

Produkt: **Terrasol 150 WT**

Seite 4 von 4

letzte Überarbeitung: 07.05.10

Druckdatum: 07.05.10 14:31

**15. Weitere Vorschriften (Fortsetzung):**

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.