

# Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)

## Hypoid Getr. GL5 85W90

LIQUI MOLY GmbH D-89081 Ulm-Lehr



Überarbeitet: 20.03.02

Druckdatum: 20.03.02

### 01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

**Produkt:** Hypoid Getr. GL5 85W90

**Verwendung:** Getriebeöl

**Firma:** LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Straße 4 D-89081 Ulm-Lehr

**Telefon:** (+49) 0731-1420-0

**Homepage:** www.liqui-moly.de

**eMail:**

**Fax:** (+49) 0731-1420-88

**Notrufnummer:** (+49) 0731-1420-0

### 02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Alkenylamin mit substituiertem Thiadiazol			0,1 - < 1	Xi 43
Grundöl - nicht spezifiziert			50 - < 100	

### 03. Mögliche Gefahren

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 04. Erste-Hilfe-Massnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung wechseln.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Hinweise für den Arzt

Symptomatisch behandeln.

### 05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid. Löschpulver. Schaum. Wassersprühstrahl.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

#### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 06. Massnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

#### Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

#### Umweltschutzmassnahmen

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

#### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene

Material vorschriftsmässig entsorgen.

### 07. Handhabung und Lagerung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

### 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Bestandteil	CAS	Wert:
Grundöl - nicht spezifiziert		MAK: 100 ppm

**Atemschutz** Nicht anwendbar.

**Handschutz** Handschuhe (lösemittelbeständig).

**Augenschutz** Schutzbrille.

**Körperschutz** Nicht anwendbar.

#### Allgemeine Schutzmassnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

#### Hygienemassnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** Flüssig.

**Farbe:** Braun.

**Geruch:** Mineralölartig.

**pH-Wert:** Nicht anwendbar.

**Siedepunkt [°C]:** -

**Flammpunkt [°C]:** 190-210

**Entzündlichkeit:** -

**Untere Explosionsgrenze:** -

# Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)

Hypoid Getr. GL5 85W90  
LIQUI MOLY GmbH D-89081 Ulm-Lehr



Überarbeitet: 20.03.02

Druckdatum: 20.03.02

<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	-
<b>Brandfördernd:</b>	Nein
<b>Dampfdruck [hPa]:(20°C)</b>	-
<b>Dichte [g/cm³]:</b>	0,91
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Unlöslich.
<b>Verteilungskoeffizient n-Okthanol / Wasser:</b>	-
<b>Viskosität:</b>	201 mm²/s (40°C)
<b>Relative Dampfdichte bezogen auf Luft</b>	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	-20
<b>Selbstentzündung:</b>	-

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Gefährliche Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

<b>Akute orale Toxizität</b>	LD50 :
<b>Akute dermale Toxizität</b>	LD50 :
<b>Akute inhalative Toxizität</b>	LC50 :

### Reizwirkung am Auge

### Sensibilisierung / Bewertung

### Chronische Toxizität / Bewertung

### Mutagenität / Bewertung

### Reproduktionstoxizität / Bewertung

### Cancerogenität / Bewertung

### Erfahrungen aus der Praxis

Keine.

### Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Biologisch abbaubar

Nicht anwendbar.

### Fischtoxizität

### Verhalten in Kläranlagen

Nicht anwendbar.

### AOX-Hinweis

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

### Allgemeine Hinweise

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

### Enthält rezepturgemäss Verbindungen der 76/464/EWG

Ja

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgung / Produkt

Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

**Abfallschlüssel-Nr.** 130205\*

### Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 Klassifizierung nach ADR:

**ADR:** kein Gefahrgut

### Bezeichnung des Gutes:

### Aufschriften:

**Factor(ADR 10 011):**

### Gefahr-Nr.:

### Gefahrzettel:

### 14.2 Klassifizierung nach IMDG:

**IMDG-Code:** not classified as Dangerous Goods

### Bezeichnung des Gutes:

### Aufschriften:

### Gefahrzettel:

### 14.3 Klassifizierung nach IATA:

**IATA-DGR:** not classified as Dangerous Goods

### Bezeichnung des Gutes:

### Aufschriften:

### Gefahrzettel:

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrensymbole

enthält: Alkenylamin mit substituiertem Thiadiazol

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nicht relevant.

### Nationale Vorschriften

### Beschäftigungsbeschränkung

Nicht anwendbar.

### Klassifizierung nach VbF

VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

**Wassergefährdungsklasse** 2

gem. VwVwS vom 17.05.1999

**Störfallverordnung, Grenzwerte beachten** Nein

**Klassifizierung nach TA-Luft** 3.1.7

**Produktcode:** Zolltarif

# Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)

Hypoid Getr. GL5 85W90  
LIQUI MOLY GmbH D-89081 Ulm-Lehr



Überarbeitet: 20.03.02

Druckdatum: 20.03.02

**BGVV-Nr.:**

**Sonstige Vorschriften**

Nicht anwendbar.

## 16. Sonstige Angaben

**R-Sätze (Bestandteil)**

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Vorschriften**

- \* 91/155/EWG (2001/58/EG)
- \* 67/548/EWG (2001/59/EG)
- \* 88/379/EWG (2001/60/EG)
- \* 91/689/EWG (2001/118/EG)
- \* 89/542/EWG
- \* Verordnung zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten - VbF
- \* Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG
- \* Gefahrstoffverordnung - GeStoffV vom 18.05.2000
- \* Wasserhaushaltsgesetz - WHG
- \* TRG 300
- \* TRGS 200
- \* TRGS 220
- \* ADR (23.07.01)
- \* IMDG-Code (30.Amdt.)
- \* IATA-DGR (2001)

**Geänderte Positionen:**

03, 13, 15

Produkt:	1031	000
	1035	000
	1047	000
	1404	000
	1956	000
	2070	000
	2165	000