

# SICHERHEITSDATENBLATT

## TIMKEN MULTI-USE EP 1&2 GREASE

### 1. ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Produktname</b>	TIMKEN MULTI-USE EP 1&2 GREASE
<b>Produktnummer</b>	GR236, GR237
<b>Anwendungen</b>	SCHMIERMITTEL
<b>Lieferant</b>	The Timken Corporation 1835 Dueber Ave. P.O. Box 6930 Canton, OH 44706-0930 USA Tel: (330) 438-3000
<b>Notrufnummern</b>	INFOTRAC U.S. and Canada - (800) 535-5053 Outside the U.S. and Canada - +01-352-323-3500
<b>Ausgabedatum</b>	2009-04-01

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Name	EG-Nr.	CAS-Nr.	Inhalt	Symbol	R-Sätze
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige	265-155-0	64742-52-5	93-97 %	-	
Lithium-12-hydroxystearat	231-536-5	7620-77-1	3-7 %	Xi	R-38
Zinkbis(dipentylidithiocarbamat)	239-370-5	15337-18-5	<0-1 %	-	

In Abschnitt 16 finden Sie Erklärungen zu den R-Sätzen

**Zusammensetzung - Bemerkungen** Siehe Abschnitt acht für Belichtung Begrenzungen auf Bestandteilen.  
Vertraulich behandelt sind chemische Zutaten, die durch OSHA, SARA, staatliche und Bundesanstalten nicht geregelt werden.

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Die Aussetzung von Dampf, die bei hohen Temperaturen erzeugt worden sind, kann Atmungsverärgerung verursachen.



<b>Vorsichtsmaßnahmen für die Benutzung</b>	Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Gut durchlüften und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Anerkanntes Atemschutzgerät tragen, wenn die Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau hinausgeht. Behälter sollten fest verschlossen gehalten werden. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Augenspüleinrichtungen und Notduschen müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein.
<b>Vorsichtsmaßnahmen für die Lagerung</b>	Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Aufbewahren getrennt von: Säuren. Brandfördernde Stoffe.
<b>Lagerungshinweise</b>	Lagerung: Chemikalien.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Expositionsgrenzen:

Stoffname	CAS-Nr.	Referenz	Langz-Exp. 8 Std	Kurzz.-Exp. 15 Min
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige	64742-52-5	OES.	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

### Schutzausrüstung



### Verfahrensbedingungen

Technische Eingriffe vornehmen, um die Luftverschmutzung auf das zulässige Expositionsniveau zu reduzieren.

### Belüftung

Keine speziellen Belüftungsvorschriften angegeben, aber wenn die Luftverschmutzung über ein akzeptierbares Niveau hinausgeht, kann Zwangsbelüftung dennoch erforderlich sein.

### Atemschutz

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz kann unter besonderen Umständen bei außergewöhnlich hoher Luftverschmutzung dennoch erforderlich sein.

### Schutzhandschuhe

Bei dauerhafter oder wiederholter Berührung chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen. Schutzhandschuhe tragen aus: Neopren, Nitril, Polyäthylen oder PVC.

### Augenschutz

Augenschutz tragen.

### Andere Schutzmaßnahmen

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um wiederholte oder längere Berührung mit der Haut auszuschließen.

### Angaben zur Arbeitshygiene

Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	Schmierfett.
<b>Farbe</b>	Bernsteingelb.
<b>Geruch</b>	Mild (oder schwach).
<b>Löslichkeit</b>	In Wasser nicht löslich.

<b>Dichte (g/ml)</b>	0.90	<b>Temperatur (°C)</b>	15.6 (60°F)
<b>Dampfdichte (Luft =1)</b>	> 5		
<b>Dampfdruck</b>	< 0.1 mmHg	<b>Temperatur (°C)</b>	20 (68°F)
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	< 1	<b>Referenz</b>	BuAc=1
<b>PH-Wert, konzentrierte Lösung</b>	N/A		
<b>Flammpunkt (°C)</b>	343 C (650 F)	<b>Methode</b>	Cd OC (Cleveland offener Tiegel).
<b>Zündgrenze (%)</b>	N/D - N/D		

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Stabilität</b>	Normalerweise stabil.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Kontakt mit Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden.
<b>Gefährliche Polymerisation</b>	Polymerisiert nicht.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Oxide von: Kohlenstoff.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

<b>Sensibilisierung</b>	Keine bekannte Information.
<b>Gentoxizität</b>	Keine bekannte Information.
<b>Karzinogenität</b>	IARC Nicht aufgeführt. OSHA Nicht reguliert. NTP Nicht aufgeführt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Keine bekannte Information.
<b>Toxikologische Information</b>	Keine experimentellen toxikologischen Daten bezüglich der Vorbereitung als solche sind vorhanden.
<b>Einatmen</b>	@@@Inhalation hazard at room temperature is unlikely due to the low volatility of this product.@@@ @@@Heating can generate vapors that may cause respiratory irritation, nausea and headaches.@@@
<b>Verschlucken</b>	Kann Magenschmerzen oder Erbrechen verursachen.
<b>Haut</b>	Wiederholter oder längerer Kontakt führt zum Austrocknen der Haut.
<b>Augen</b>	@@@May be slightly irritating to eyes.@@@
<b>Aufnahmeweg</b>	Einatmen. Berührung mit der Haut bzw. den Augen. Verschlucken.
<b>Zielorgane</b>	Schleimhäute. Haut. Augen.
<b>BESTANDTEIL:</b>	<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige</b>
<b>Toxikologische Daten</b>	Carcinogenität. IP 346 <3%
<b>Toxische Dosis - LD50:</b>	> 5000 mg/kg (oral Ratte)
<b>Toxische Dosis - LD50 (Haut):</b>	> 2000 mg/kg (Haut Kaninchen)

**Toxische Konz. - LC50:** Keine Information vorhanden.

**Karzinogenität** <3% IP 346.

**BESTANDTEIL:** **Lithium-12-hydroxystearat**

**Toxikologische Daten** Irritierende Effekte. Haut.

**Toxische Dosis - LD50:** Keine Information vorhanden.

**Toxische Konz. - LC50:** Keine Information vorhanden.

**BESTANDTEIL:** **Zinkbis(dipentyldithiocarbamat)**

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

---

**Ökotoxizität** Es wurden keine Angaben über mögliche Umwelteinflüsse gefunden.

**BESTANDTEIL:** **Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige**

**BESTANDTEIL:** **Lithium-12-hydroxystearat**

**BESTANDTEIL:** **Zinkbis(dipentyldithiocarbamat)**

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

**Entsorgungsmethoden** Verschüttetes Material, unbenutzter Inhalt und leere Behälter müssen in Übereinstimmung mit Einheimischem entledigt werden, Zustand und Bundesverordnungen.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

---

### STRASSENTTRANSPORT (ADR):

**UN-Nr. (Straße)** N/A

**ADR-Klasse** Nach ADR nicht gefährlich.

### SEETRANSPORT (IMDG):

**Seetransport - Hinweise** IMDG Nicht reguliert.

### LUFTRANSPORT (IATA/ICAO):

**Lufttransport - Hinweise** IATA Nicht reguliert.

---

## 15. VORSCHRIFTEN

---

**Gefahrenkennzeichnung**

**R-Sätze**

---

---

R-22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R-38 Reizt die Haut.  
R-52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**VERZEICHNISSE:**

<b>KANADA (DSL)</b>	Ja
<b>EUROPA (EINECS/ELNICS/NLP)</b>	Ja
<b>JAPAN (ENCS)</b>	Ja
<b>PHILIPPINEN (PICCS)</b>	Nein
<b>USA (TSCA)</b>	Ja
<b>AUSTRALIE (AICS)</b>	Ja
<b>KOREA (ECL)</b>	Ja
<b>CHINA (IECS)</b>	Ja

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**Erklärungen zu den R-Sätzen in Teil 2** . Nicht in den Anhang I richtungweisenden 67/548/EEC eingestuft. R-38 Reizt die Haut.

**\* Überarbeitete Informationen seit der letzten Version des Sicherheitsdatenblatts**

**Tarif-Code** 2710.19.3750

**Herausgegeben von** @@@Maria Maka@@@

**Datum** 2009-04-01

**Verzichtserklärung** Die vorstehenden angaben und empfehlungen stützen sich auf den heuttigen stand unserer kenntnisse. Timken Incorporated gewährt dafür keinerlei garantie und übernimmt keinerlei haftung irgendwelcher art.

**Gedruckt am:** 2009-04-08