

# SICHERHEITSDATENBLATT

## TIMKEN PREMIUM ALL PURPOSE INDUSTRIAL GREASE

### 1. ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Produktname</b>	TIMKEN PREMIUM ALL PURPOSE INDUSTRIAL GREASE
<b>Produktnummer</b>	GR217
<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>	2009-04-06

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Name	EG-Nr.	CAS-Nr.	Inhalt	Symbol	R-Sätze
Schmieröle (Erdöl), Basisöle, stark raffinierte**(2)	Mixture	Mixture**(2)	80-90 %	Xi	R-38
LITHIUM COMPLEX GREASE THICKENER (LX 1)		PROPRIETA RY	5-10 %	Xi	R-38
BORIC ACID (H3BO3), TRIS(2-ETHYLHEXYL) ESTER	219-581-9	2467-13-2	1-5 %	-	
Phosphorodithionsäure, O,O-Di-C1-14-alkylester, Zinksalze	272-028-3	68649-42-3	0.5-1.5 %	Xi ,N	R-38, 41, 51/53

**In Abschnitt 16 finden Sie Erklärungen zu den R-Sätzen**

<b>Zusammensetzung - Bemerkungen</b>	Siehe Abschnitt acht für Belichtung Begrenzungen auf Bestandteilen. Vertraulich behandelt sind chemische Zutaten, die durch OSHA, SARA, staatliche und Bundesanstalten nicht geregelt werden. **(2) Das niedrige Öl für dieses Produkt kann eine Mischung von irgendwelchen der folgenden in hohem Grade raffinierten Erdölströme sein: CAS 64741-88-4; CAS 64741-89-5; CAS 64741-96-4; CAS 64741-97-5; CAS 64742-01-4; CAS 64742-52-5; CAS 64742-53-6; CAS 64742-54-7; CAS 64742-55-8; CAS 64742-56-9; CAS 64742-57-0; CAS 64742-62-7; CAS 64742-63-8; CAS 64742-65-0; CAS 72623-83-7;
--------------------------------------	--



<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Halten Sie Produkt aus Abwasserkanälen und Wasserläufen heraus, indem Sie diking oder beschlagnahmen. Raten Sie Behörden, wenn Produkt gekommen oder Abwasserkanäle hatbetreten kann, Wasserläufe oder umfangreiche Landbereiche. Versichern Sie Übereinstimmung mit anwendbaren Regierung Regelungen.
<b>Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme</b>	Gut durchlüften. Notwendige Schutzausrüstung tragen. Vorsichtig in dichtschießende Behälter einsammeln und zur Vernichtung gemäß den örtlichen Bestimmungen schicken. Abspülwasser nicht Teiche oder Gewässer verunreinigen lassen. Bereich mit Wasser abspülen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<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
Schmieröle (Erdöl), Basisöle, stark raffinierte**(2)	Mixture**(2)	OES.	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

### Schutzausrüstung



<b>Verfahrensbedingungen</b>	Technische Eingriffe vornehmen, um die Luftverschmutzung auf das zulässige Expositionsniveau zu reduzieren.
<b>Belüftung</b>	Keine speziellen Belüftungsvorschriften angegeben, aber wenn die Luftverschmutzung über ein akzeptierbares Niveau hinausgeht, kann Zwangsbelüftung dennoch erforderlich sein.
<b>Atemschutz</b>	Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz kann unter besonderen Umständen bei außergewöhnlich hoher Luftverschmutzung dennoch erforderlich sein.
<b>Schutzhandschuhe</b>	Bei dauerhafter oder wiederholter Berührung chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen. Schutzhandschuhe tragen aus: Neopren, Nitril, Polyäthylen oder PVC.
<b>Augenschutz</b>	Augenschutz tragen.
<b>Andere Schutzmaßnahmen</b>	Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um wiederholte oder längere Berührung mit der Haut auszuschließen.
<b>Angaben zur Arbeitshygiene</b>	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). Erdöl.		
<b>Löslichkeit</b>	In Wasser nicht löslich.		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	0.90		
<b>Dampfdichte (Luft = 1)</b>	> 5		
<b>Dampfdruck</b>	< 0.1 mmHg	<b>Temperatur (°C)</b>	20 (68°F)
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	< 0.01	<b>Referenz</b>	BuAc=1
<b>PH-Wert, konzentrierte Lösung</b>	N/A		
<b>Flammpunkt (°C)</b>	210 C (410°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. Phosphor. Schwefel.

---

## 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.@@@

---

**Aufnahmeweg** Einatmen. Berührung mit der Haut bzw. den Augen. Verschlucken.

**BESTANDTEIL:** **Schmieröle (Erdöl), Basisöle, stark raffinierte\*\*(2)**

**Toxikologische Daten** Carcinogenität. IP 346 <3%

**Toxische Dosis - LD50:** > 5000 mg/kg (oral Ratte)

**Toxische Dosis - LD50 (Haut):** > 2000 mg/kg (Haut Kaninchen)

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

**BESTANDTEIL:** **LITHIUM COMPLEX GREASE THICKENER (LX 1)**

**Toxikologische Daten** WHMIS (Canada) D2B

Irritierende Effekte. Haut. Mild Irritant (Read Across).

Irritierende Effekte. Auge. Mild Irritant (Read Accross).

**Toxische Dosis - LD50:** > 2,000 (Read Across) mg/kg (oral Ratte)

**Toxische Dosis - LD50 (Haut):** > 2,000 (Read Across) mg/kg (Haut Kaninchen)

**BESTANDTEIL:** **BORIC ACID (H3BO3), TRIS(2-ETHYLHEXYL) ESTER**

**BESTANDTEIL:** **Phosphorodithionsäure, O,O-Di-C1-14-alkylester, Zinksalze**

**Toxische Dosis - LD50:** 4739 mg/kg (oral Ratte)

**Toxische Dosis - LD50 (Haut):** > 2000 mg/kg (Haut Kaninchen)

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

---

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

**BESTANDTEIL:** **Schmieröle (Erdöl), Basisöle, stark raffinierte\*\*(2)**

**BESTANDTEIL:** **LITHIUM COMPLEX GREASE THICKENER (LX 1)**

**BESTANDTEIL:** **BORIC ACID (H3BO3), TRIS(2-ETHYLHEXYL) ESTER**

**BESTANDTEIL:** **Phosphorodithionsäure, O,O-Di-C1-14-alkylester, Zinksalze**

**Ökotoxische Daten** WGK 2

---

## 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):**

<b>ADR-Klasse</b>	Nach ADR nicht gefährlich.
-------------------	----------------------------

**SEETRANSPORT (IMDG):**

<b>Seetransport - Hinweise</b>	IMDG Nicht reguliert.
--------------------------------	-----------------------

**LUFTRANSPORT (IATA/ICAO):**

<b>Lufttransport - Hinweise</b>	IATA Nicht reguliert.
---------------------------------	-----------------------

**15. VORSCHRIFTEN****Gefahrenkennzeichnung****R-Sätze**

R-22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
 R-36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
 R-52 Schädlich für Wasserorganismen.  
 @@@Xn@@@  
 @@@Xi@@@

**VERZEICHNISSE:**

<b>KANADA (DSL)</b>	Ja
<b>EUROPA (EINECS/ELNICS/NLP)</b>	Ja
<b>JAPAN (ENCS)</b>	Ja
<b>PHILIPPINEN (PICCS)</b>	Ja
<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**

R-38 Reizt die Haut. R-41 Gefahr ernster Augenschäden. R-51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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

<b>Tarif-Code</b>	2710.19.3750
<b>Herausgegeben von</b>	@@@Maria Maka@@@
<b>ersetzt das SD</b>	2008-10-14
<b>Datum</b>	2009-04-06

**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:**

2009-04-09