



## SÄKERHETS DATABLAD

# TIMKEN AUTOMOTIVE WHEEL BEARING GREASE (GR224)

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

<b>Handelsnamn</b>	TIMKEN AUTOMOTIVE WHEEL BEARING GREASE (GR224)
<b>Produkt nummer</b>	GR224
<b>Användningsområde</b>	Smörjmedel fett
<b>Leverantör</b>	The Timken Corporation 1835 Dueber Ave. P.O. Box 6930 Canton, OH 44706-0930 USA Tel: (330) 438-3000
<b>Telefonnummer för nödsituationer</b>	INFOTRAC USA och Kanada - (800) 535-5053 Utanför USA och Kanada - +01-352-323-3500
<b>Utgivningsdatum</b>	2009-05-15

### 2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
Smörjolja (petroleum), basolja, högraffinerade**(2)	Blandning	Blandning**(2)	80-90 %	Xi	R-38
LITHIUM COMPLEX GREASE THICKENER (LX 1)		Förtroliga	5-10 %	Xi	R-38
BORIC ACID (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> ), TRIS(2-ETHYLHEXYL) ESTER	219-581-9	2467-13-2	1-5 %	- -	
PHOSPHORODITHIOIC ACID, O,O-DI-C1-14-ALKYL ESTERS, ZINC SALTS	272-028-3	68649-42-3B	0.5-1.5 %	Xi ,N	R-36, 51/53

Se avsnitt 16 för förklaring av R-fraser

**Sammansättningskommentar** Se avsnitt åtta för exponeringsgränser om beståndsdelar. Kemiska ämnen som inte regleras genom OSHA, SARA, statliga eller federala organ behandlas konfidentiellt. **\*\* (2)** 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; CAS 72623-85-9; CAS 72623-86-0; CAS 72623-87-1.

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

Exponering för ångor som genereras vid höga temperaturer kan leda till irritation. Långvarig exponering för produkten dimma eller ångor kan orsaka respiratorisk irritation.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

<b>Inandning</b>	Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. INJEKTION SKADA VARNING: Om produkten injiceras i eller under huden eller i någon del av kroppen, oavsett förekomsten av woundor dess storlek, de enskilda bör utvärderas omedelbart av läkare som en kirurgisk nödsituation.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

<b>Brandsläckningsmedel</b>	Spridd vattenstråle eller dimma, Skum, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Torrt material, sand, dolomit etc
<b>Särskilda åtgärder vid brandbekämpning</b>	Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor. Spridd vattenstråle kan användas för att spola bort spill från området och späda ut till en icke brandfarlig blandning. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden. Håll spillvatten bort från avloppsbrunnar och vattentäcker. Dika ur.
<b>Särskilda risker</b>	Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Stickande rök eller ånga. Oxider av: Kol, Fosfor, Svavel,
<b>Särskilda skyddsåtgärder vid brand</b>	Andningsapparat och kemikaliebeständiga kläder rekommenderas.

### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Minimera hudkontakt. Undvik att inandas ångor, bära lämpliga respirator. Avlägsna antändningskällor. Använd lämpliga skyddsglasögon.
<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förvara produkten i avlopp och vattendrag genom att separera eller beslagta. Upplåsa myndigheterna om produkten har trätt eller kan träda avlopp, vattendrag eller omfattande landareas. Säkerställa överensstämmelse med tillämpliga statliga regleringar.
<b>Saneringsmetoder</b>	Sörj för god ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning. Spill samlas försiktigt upp i täta kärl och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Låt inte spolvatten förorena vattenkällor och -vägar. Spola områden med vatten.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Förebyggande åtgärder vid hantering</b>	Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Behållare hålles så långt möjligt slutna. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen
<b>Förebyggande åtgärder vid lagring</b>	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras avskilt från: Syror. Oxiderande ämnen.
<b>Lagringskriterier</b>	Lagras i kemikalieförråd.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

### Hygieniska gränsvärden

Namn	CAS nr.	Referenser	Nivågränsvärde	Takgränsvärde
Smörjolja (petroleum), basoljor, högraffinerade**(2)	Blandning**(2)	OES.	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

### Skyddsutrustning



### Tekniska skyddsåtgärder

Använd processventilation för att inte överskriva Hygieniska Gränsvärden enligt Arbetarskyddstyrelsens Föreskrift.

### Ventilation

Inga speciella ventilationskrav finns angivna, men extra ventilation kan vara motiverat om halten luftföroreningar överstiger acceptabel nivå.

### Andningsskydd

Ingen särskild rekommendation angiven men andningsskydd kan fortfarande behövas under exceptionella omständigheter när det föreligger stark luftförorening.

### Handskydd

Skyddshandskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

### Ögonskydd

Använd ögonskydd.

### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

### Arbetshygieniska rutiner

Tvätta huden efter varje shift, före måltid, rökning och toalettbesök.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende</b>	Fett.
<b>Färg</b>	Röd.
<b>Lukt</b>	Mild (eller svag). Petroleum.
<b>Löslighetsbeskrivning</b>	Olösligt i vatten.

Relativ densitet	0.90		
Relativ ångdensitet (luft=1)	> 5		
Ångtryck	< 0.1 mm Hg	Temperatur (°C):	20 (68°F)
Relativ avdunstningshastighet	< 0.01	Referens:	BuAc=1
pH, koncentrerad lösning	N/A		
Viskositet (intervall):	13.5 - 16.5 cSt	Temperatur (°C):	100 C
Flampunkt (°C)	232 (450°F)	Metod:	Cd OC-Cleveland öppen kopp
Explosionsgräns (%)	N/D - N/D		

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med syror och oxiderande ämnen.
Farlig polymerisering	Polymeriserar inte.
Farliga sönderdelningsprodukter	Oxider av: Kol, Fosfor, Svavel,

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Sensibilisering	Ingen information.
Genotoxicitet	Ingen information.
Carcinogenicitet	IARC: Ej på lista. OSHA: Ej reglerat. NTP: Ej på lista.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information.
Inandning	Inandning fara vid rumstemperatur är osannolikt på grund av den låga volatiliteten för denna produkt. Uppvärmning kan generera ångor som kan leda till irritation, illamående och huvudvärk.
Förtäring	Kan ge magsmärtor eller kräkningar.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	Kan vara något irriterande för ögonen.
Upptagsvägar	Inandning. Hud- och/eller ögonkontakt. Förtäring.
Målorgan	Huden. Slemhinnor. Ögonen.
INGÅENDE ÄMNE:	<b>Smörjoljor (petroleum), basoljor, högraffinerade**(2)</b>
Toxikologiska data	Carcinogen effekt. IP 346 <3%
Toxisk dos, LD50	> 5000 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	> 2000 mg/kg (hud kanin)
Toxiskconc, LC50	NIA

<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>LITHIUM COMPLEX GREASE THICKENER (LX 1)</b>
<b>Toxikologiska data</b>	WHMIS (Canada) D2B Irritation verkningen. Hud Mild Irritant (Read Across). Irritation verkningen. Ögonen Mild Irritant (Read Accross).
<b>Toxisk dos, LD50</b>	> 2,000 (Read Across) mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxisk dos, LD50 hud</b>	> 2,000 (Read Across) mg/kg (hud kanin)
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>BORIC ACID (H3BO3), TRIS(2-ETHYLHEXYL) ESTER</b>
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>PHOSPHORODITHIOIC ACID, O,O-DI-C1-14-ALKYL ESTERS, ZINC SALTS</b>
<b>Toxisk dos, LD50</b>	4739 mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxisk dos, LD50 hud</b>	> 2000 mg/kg (hud kanin)

---

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

---

<b>Ekotoxicitet</b>	Data om möjliga miljöeffekter är inte funna.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>Smörjolja (petroleum), basolja, högraffinerade**(2)</b>
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>LITHIUM COMPLEX GREASE THICKENER (LX 1)</b>
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>BORIC ACID (H3BO3), TRIS(2-ETHYLHEXYL) ESTER</b>
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>PHOSPHORODITHIOIC ACID, O,O-DI-C1-14-ALKYL ESTERS, ZINC SALTS</b>

---

## 13. AVFALLSHANTERING

---

<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Spill, oanvänt innehåll och tomma behållare måste kasseras i enlighet med lokala, statliga och federala regler.
---------------------------------	---

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

---

### LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

**UN-Nr.** N/A

**Faroklass vägtransport (ADR)** Ej farligt gods enligt ADR.

### SJÖTRANSPORT (IMDG):

**Sjötransportinformation** IMDG: Ej reglerat.

### FLYGTRANSPORT (IATA/ICAO):

**Flygtransportinformation** IATA: Ej reglerat.

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

---

### Faroetiketter

**Riskfraser** R-22 Farligt vid förtäring.  
R-36 Irriterar ögonen.  
R-38 Irriterar huden.

### ÄMNESFÖRTECKNINGAR:

CANADA (DSL)	Ja
EUROPA (EINECS/ELNICS/NLP)	Ja
JAPAN (ENCS)	Ja
FILIPINERNA (PICCS)	Ja
USA (TSCA)	Ja
AUSTRALIE (AICS)	Ja
KOREA (ECL)	Ja
KINA (IECS)	Ja

## 16. ÖVRIG INFORMATION

---

**Förklaringar till R-fraser i avsnitt 2** R-38 Irriterar huden. R-36 Irriterar ögonen. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

\* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

**Tulltaxekod** 2710.19.3750 Smörjfetter

**Utarbetat av:** Maria Maka

**ersätter SDB av datum:** 2008-11-10

**Datum:** 2009-05-15

**Förbehåll om ansvar.** Informationen och rekommendationerna som här framlagts förmodas vara korrekt från och med angivet datum, The Timken Corporation lämnar inga garantier med avseende därtill och fransäger sig allt ansvar om tillit däri.

**Utskriftsdatum:** 2009-05-15