

# SÄKERHETS DATABLAD

## TIMKEN BALL BEARING ELECTRIC MOTOR GREASE

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

<b>Handelsnamn</b>	TIMKEN BALL BEARING ELECTRIC MOTOR GREASE
<b>Varunr.</b>	GR218
<b>Leverantör</b>	The Timken Corporation 1835 Dueber Ave. P.O. Box 6930 Canton, OH 44706-0930 USA Tel: (330) 438-3000
<b>Kontaktperson</b>	David Pierman

### 2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	265-090-8	64741-88-4	70-90 %	-	
POLYUREA THICKENER	Proprietary	ACC26847	10-30 %	-	
återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	265-101-6	64742-01-4	3-7 %	-	

Se avsnitt 16 för förklaring av R-fraser

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

Inte ansedd som hälsofarlig enligt gällande lagstiftning. För ytterligare information, se sektion 11.

### 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.
<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>	Oxider av: Kol, Kväve,
<b>Särskilda skyddsåtgärder vid brand</b>	Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/ sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<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.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

### Hygieniska gränsvärden

Namn	CAS nr.	Referenser	Nivågränsvärde	Takgränsvärde
destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	64741-88-4	OES.	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	64742-01-4	OES.	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

### Skyddsutrustning



<b>Tekniska skyddsåtgärder</b>	Använd processventilation för att inte överskriva Hygieniska Gränsvärden enligt Arbetarskyddstyrelsens Föreskrift.
<b>Ventilation</b>	Inga speciella ventilationskrav finns angivna, men extra ventilation kan vara motiverat om halten luftföroreningar överstiger acceptabel nivå.
<b>Andningsskydd</b>	Ingen särskild rekommendation angiven men andningsskydd kan fortfarande behövas under exceptionella omständigheter när det föreligger stark luftförorening.
<b>Handskydd</b>	Skyddshandskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
<b>Ögonskydd</b>	Använd ögonskydd.
<b>Hudskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
<b>Arbetshygieniska rutiner</b>	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende</b>	Fett.		
<b>Färg</b>	Blå.		
<b>Lukt</b>	Mild (eller svag). Petroleum.		
<b>Löslighetsbeskrivning</b>	Olösligt i vatten.		
<b>Löslighetsfaktor (g/100g H<sub>2</sub>O, 20°C)</b>	< 0.1		
<b>Densitet (g/ml)</b>	0.89	<b>Temperatur (°C):</b>	15.6
<b>Relativ ångdensitet (luft=1)</b>	> 5		
<b>Ångtryck</b>	< 0.01 mm Hg	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>Relativ avdunstningshastighet</b>	< 0.01	<b>Referens:</b>	BuAc=1
<b>pH, koncentrerad lösning</b>	N/A		
<b>Flampunkt (°C)</b>	246	<b>Metod:</b>	Cd OC-Cleveland öppen kopp
<b>Explosionsgräns (%)</b>	N/D - N/D		

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Normalt stabil.
<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Undvik kontakt med syror och oxiderande ämnen.

Farlig polymerisering	Polymeriserar inte.
Farliga sönderdelningsprodukter	Oxider av: Kol, Kväve,

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

Sensibilisering	Ingen information.
Carcinogenicitet	IARC: Ej på lista.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information.
Inandning	Kan irritera luftvägar och lungor.
Förtäring	Kan ge magsmärtor eller kräkningar.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	Dammkorn i ögonen kan ge irritation och sveda.
Hälsosofarlighetsinformation	INANDNING. Oljedimma kan irritera andningsorgan och lungor. HUDKONTAKT. Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning. ÖGONKONTAKT. Lätt irriterande. FÖRTÄRING. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.
Upptagsvägar	Inandning. Hud- och/eller ögonkontakt. Förtäring.
INGÅENDE ÄMNE:	<b>destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska</b>
Toxisk dos, LD50	(se mrkn.)
Toxiskconc, LC50	n/a.
Carcinogenicitet	<3% IP 346.
INGÅENDE ÄMNE:	<b>återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade</b>
Toxikologiska data	Carcinogen effekt. IP 346 <3% Manufacturer
Toxisk dos, LD50	> 5000 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	> 2000 mg/kg (hud kanin)
Toxiskconc, LC50	n/a.

---

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

---

Ekotoxicitet	Data om möjliga miljöeffekter är inte funna.
--------------	--

---

## 13. AVFALLSHANTERING

---

Avfallshanteringsmetoder	Destrueras enligt lokala föreskrifter.
--------------------------	--

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

---

### LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

UN-Nr. N/A

Faroklass vägtransport (ADR) Ej farligt gods enligt ADR.

### SJÖTRANSPORT (IMDG):

Sjötransportinformation Ej reglerat.

### FLYGTRANSPORT (IATA/CAO):

Flygtransportinformation Ej reglerat.

---

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

---

### Faroetiketter

Riskfraser Inga R-fraser angivna

Skyddsfraser Inga S-fraser angivna.

---

## 16. ÖVRIG INFORMATION

---

Förklaringar till R-fraser i avsnitt 2 Inga R-fraser angivna

\* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Utarbetat av: James W. Hermann

Datum: 2009-08-03

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

Utskriftsdatum: 2009-08-03

---