



SÄKERHETS DATABLAD

TIMKEN MILL GREASE

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	TIMKEN MILL GREASE
Produkt nummer	GR182
Användningsområde	@@@Lubricating Grease@@@
Leverantör	The Timken Corporation 1835 Dueber Ave. P.O. Box 6930 Canton, OH 44706-0930 USA Tel: (330) 438-3000
Kontaktperson	Chemtool Inc.
Telefonnummer för nödsituationer	@@@INFOTRAC U.S. and Canada - (800) 535-5053 Outside the U.S. and Canada - +01-352-323-3500@@@
Utgivningsdatum	2009-04-06

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
smörjoljor (petroleum), basoljor, högraffinerade**(2)	Mixture	Mixture**(2)	50-70 vt%	Xi	R-38
OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER	Proprietary	Proprietary	20-40 vt%	-	

Se avsnitt 16 för förklaring av R-fraser

Sammansättningskommentar @@@Refer to section eight for exposure limits on ingredients.@@@ @@@
The identity of chemical ingredients not regulated by Regional, National, Federal or State agencies are treated confidentially.@@@

**(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

@@@Prolonged exposure to product mist or vapors may cause respiratory irritation.@@@

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Drick rikligt med vatten. Ge inte mjölk eller olja. Undvik fett. @@@If vomiting occurs, lean forward to reduce the risk of aspiration.@@@
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. @@@INJECTION INJURY WARNING: If product is injected into or under the skin, or into any part of the body, regardless of the appearance of the wound or its size, the individual should be evaluated immediately by a physician as a surgical emergency.
Ögonkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Brandsläckningsmedel	Spridd vattenstråle eller dimma, Skum, Koldioxid (CO ₂), Torrt material, sand, dolomit etc
Särskilda åtgärder vid brandbekämpning	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.
Särskilda risker	Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas.
Farliga förbränningsprodukter	Stickande rök eller ånga. Oxider av: Kol, Svavel,
Särskilda skyddsåtgärder vid brand	@@@Self-contained breathing equipment and chemical resistant clothing recommended.@@@

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Minimize skin contact. Avoid breathing vapors; wear appropriate respirator. Remove sources of ignition. @@@Wear suitable eye protection.@@@
Miljöskyddsåtgärder	@@@Keep product out of sewers and watercourses by diking or impounding. Advise authorities if product has entered or may enter sewers, watercourses or extensive land areas. Assure conformity with applicable government regulations.@@@
Saneringsmetoder	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

Förebyggande åtgärder vid hantering	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

Förebyggande åtgärder vid lagring Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras avskilt från: Syror. Oxiderande ämnen.

Lagringskriterier Lagras i kemikalieförråd.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärden

Namn	CAS nr.	Referenser	Nivågränsvärde	Takgränsvärde
smörjoljor (petroleum), basoljor, högraffinerade**(2)	Mixture**(2)	OES.	5 mg/m ³	10 mg/m ³

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 skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Fett.		
Färg	Gulbrun.		
Lukt	Mild (eller svag). Petroleum.		
Löslighetsbeskrivning	Olösligt i vatten.		
Densitet (g/ml)	0.96	Temperatur (°C):	15.6 (60°F)
Relativ ångdensitet (luft=1)	> 5		
Ångtryck	< 0.1 mm Hg	Temperatur (°C):	20 (68°F)

Relativ avdunstningshastighet	< 1	Referens:	BuAc=1
pH, koncentrerad lösning	N/A		
Flampunkt (°C)	> 180 C (356°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, Svavel, Kväve,

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Genotoxicitet	Ingen information.
Carcinogenicitet	IARC: Ej på lista. NTP: Ej på lista. OSHA: Ej reglerat.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information.
Inandning	@@@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.@@@
Förtäring	Farligt vid förtäring. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	May be slightly irritating to eyes.
Upptagsvägar	Inandning. Hud- och/eller ögonkontakt. Förtäring.
Målorgan	Huden. Slemhinnor. Ögonen.
INGÅENDE ÄMNE:	smörjolja (petroleum), basolja, högraffinerade**(2)
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
INGÅENDE ÄMNE:	OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER
Toxisk dos, LD50	> 2000 (estimated) mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	> 2000 (estimated) mg/kg (hud kanin)
Toxiskconc, LC50	> 0.5 (estimated) mg/l (inh-råtta)

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	Data om möjliga miljöeffekter är inte funna.
INGÅENDE ÄMNE:	smörjoljor (petroleum), basoljor, högraffinerade**(2)
INGÅENDE ÄMNE:	OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER
Ekotoxikologiska data	WGK 2

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteringsmetoder	@@@Spilled material, unused contents and empty containers must be disposed of in accordance with local, state and federal regulations.@@@
--------------------------	---

14. TRANSPORTINFORMATION

LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

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

Farosymboler



Riskfraser

R-22 Farligt vid förtäring.
R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
@@@Xi@@@
@@@Xn@@@

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.

* Information som är reviderad sedan förra versionen av **Säkerhetsdatabladet**

Tulltaxekod @ @ @3404.19.0000 Other lubricating preparations containing greater than 70 wt% petroleum oils. @ @ @

Utarbetat av: @ @ @Maria Maka @ @ @

ersätter SDB av datum: 2008-11-14

Datum: 2009-04-06

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: 2009-06-04