



SÄKERHETS DATABLAD

TIMKEN PREMIUM ALL PURPOSE INDUSTRIAL GREASE

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	TIMKEN PREMIUM ALLA ÄNDAMÅL INDUSTRIELL SMÖRJA
Produkt nummer	GR217
Användningsområde	Smörjmedel fett
Leverantör	The Timken Corporation 1835 Dueber Ave. P.O. Box 6930 Canton, OH 44706-0930 USA Tel: +01 (330) 438-3000
Telefonnummer för nödsituationer	INFOTRAC USA och - (800) 535-5053 Utanför USA och Kanada - +01-352-323-3500
Utgivningsdatum	2009-05-18

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
Smörjoljor (petroleum), basoljor, 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 ₃ BO ₃), 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	68649-42-3	0.5-1.5 %	Xi ,N	R-38, 41, 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

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig exponering för produkten dimma eller ångor kan orsaka respiratorisk 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. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Långvarig exponering för produkten dimma eller ångor kan orsaka respiratorisk irritation.
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, Fosfor, Svavel,
Särskilda skyddsåtgärder vid brand	Långvarig exponering för produkten dimma eller ångor kan orsaka respiratorisk irritation.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Minimera hudkontakt. Undvik att inandas ångor, bära lämpliga respirator. Avlägsna antändningskällor. Använd lämpliga skyddsglasögon.
Miljöskyddsåtgärder	Förvara produkten i avlopp och vattendrag genom att separera eller beslagta. Upplysa myndigheterna om produkten har trätt eller kan träda avlopp, vattendrag eller omfattande landareas. Säkerställa överensstämmelse med tillämpliga statliga regleringar
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 hålls 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)	Blandning**(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 shift, före måltid, rökning och toalettbesök.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Fett.
Färg	Bärnstensfärgad.
Lukt	Mild (eller svag). Petroleum.
Löslighetsbeskrivning	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		
Flampunkt (°C)	210 C (410°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	May be slightly irritating to eyes.
Upptagsvägar	Inandning. Hud- och/eller ögonkontakt. Förtäring.
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:	LITHIUM COMPLEX GREASE THICKENER (LX 1)
Toxikologiska data	WHMIS (Canada) D2B

Irritation verkningen. Hud Mild Irritant (Read Across).

Irritation verkningen. Ögonen Mild Irritant (Read Accross).

Toxisk dos, LD50 > 2,000 (Read Across) mg/kg (oral-råtta)

Toxisk dos, LD50 hud > 2,000 (Read Across) mg/kg (hud kanin)

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

INGÅENDE ÄMNE: **PHOSPHORODITHIOIC ACID, O,O-DI-C1-14-ALKYL ESTERS, ZINC SALTS**

Toxisk dos, LD50 4739 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk dos, LD50 hud > 2000 mg/kg (hud kanin)

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet Data om möjliga miljöeffekter är inte funna.

INGÅENDE ÄMNE: **smörjolja (petroleum), basolja, högraffinerade**(2)**

INGÅENDE ÄMNE: **LITHIUM COMPLEX GREASE THICKENER (LX 1)**

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

INGÅENDE ÄMNE: **PHOSPHORODITHIOIC ACID, O,O-DI-C1-14-ALKYL ESTERS, ZINC SALTS**

Ekotoxikologiska data WGK 2

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteringsmetoder Spill, oanvänt innehåll och tomma behållare måste kasseras i enlighet med lokala, statliga och federala regler.

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

Riskfraser R-22 Farligt vid förtäring.
R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R-52 Skadligt för vattenlevande organismer.
Xn, Xi

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-41 Risk för allvarliga ögonskador. 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: 2008-10-14

Datum: 2009-05-18

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 fransäger sig allt ansvar om tillit däri.

Utskriftsdatum: 2009-05-18