



SÄKERHETS DATABLAD

TIMKEN MULTI-USE EP 1&2 GREASE

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	TIMKEN MULTI-USE EP 1&2 GREASE
Produkt nummer	GR236, GR237
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 U.S. and Canada - (800) 535-5053 Outside the U.S. and Canada - +01-352-323-3500
Utgivningsdatum	2009-04-01

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	265-155-0	64742-52-5	93-97 %	-	
LITHIUM 12-HYDROXYOCTADECANOATE	231-536-5	7620-77-1	3-7 %	Xi	R-38
Zinc bis(dipentylidithiocarbamate)	239-370-5	15337-18-5	<0-1 %	-	

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.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Exponering för ångor som genereras vid höga temperaturer kan leda till 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.
Hudkontakt	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
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,
Särskilda skyddsåtgärder vid brand	Andningsapparat och kemikaliebeständiga kläder rekommenderas.

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
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	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	Bärnstensfärgad.		
Lukt	Mild (eller svag).		
Löslighetsbeskrivning	Olösligt i vatten.		
Densitet (g/ml)	0.90	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)	343 C (650 F)	Metod:	Cd OC-Cleveland öppen

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,

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.

Målorgan Slemhinnor. Huden. Ögonen.

INGÅENDE ÄMNE: **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska**

Toxikologiska data Carcinogen effekt. IP 346 <3%
WHMIS (Canada) Not a controlled product.
Irritation verknigen. Hud Not a skin Irritant.
Ögon May cause eye irritation.

Toxisk dos, LD50 > 5,000 mg/kg (oral-råtta)

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

Toxiskkonc, LC50 NIA

Carcinogenicitet <3% IP 346.

INGÅENDE ÄMNE: **LITHIUM 12-HYDROXYOCTADECANOATE**

Toxikologiska data Irritation verknigen. Hud

Toxisk dos, LD50 NIA

Toxiskkonc, LC50

N/A

INGÅENDE ÄMNE:

Zinc bis(dipentyldithiocarbamate)

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Data om möjliga miljöeffekter är inte funna.

INGÅENDE ÄMNE:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

INGÅENDE ÄMNE:

LITHIUM 12-HYDROXYOCTADECANOATE

INGÅENDE ÄMNE:

Zinc bis(dipentyldithiocarbamate)

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):

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-38 Irriterar huden.
R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

ÄMNESFÖRTECKNINGAR:

CANADA (DSL)

Ja

EUROPA (EINECS/ELNICS/NLP)

Ja

JAPAN (ENCS)	Ja
FILIPINERNA (PICCS)	Nej
USA (TSCA)	Ja
AUSTRALIE (AICS)	Ja
KOREA (ECL)	Ja
KINA (IECS)	Ja

16. ÖVRIG INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i avsnitt 2 Inte klassificeras som farligt per EU-direktiv. Bedömd som ej märkningspliktig. Riskfraser skall ej anges. R-38 Irriterar huden.

* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Tulltaxekod 2710.19.3750 Smörjfetter

Utarbetat av: Maria Maka

Datum: 2009-04-01

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: 2009-05-18