

SÄKERHETS DATABLAD

TIMKEN CONSTRUCTION AND OFF-HIGHWAY GREASE

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	TIMKEN CONSTRUCTION AND OFF-HIGHWAY GREASE
Varunr.	GR219
Leverantör	The Timken Corporation 1835 Dueber Ave. P.O. Box 6930 Canton, OH 44706-0930 USA Tel: (330) 438-3000
Kontaktperson	David Pierman

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNENAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
LUBRICANT BASE OIL (PETROLEUM), HIGHLY REFINED**(2)	Mixture	Mixture	60-80 %	-	
CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER	Proprietary	Proprietary	10-30 %	-	
MOLYBDENUM DISULFIDE	215-263-9	1317-33-5	3-7 %	-	
kalcium dodecylbenzensulphonate	247-557-8	26264-06-2	1-3 %	Xi	R-36/38

Se avsnitt 16 för förklaring av R-fraser

Sammanställningskommentar

**(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

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

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.
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	Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/ sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärden

Namn	CAS nr.	Referenser	Nivågränsvärde	Takgränsvärde
LUBRICANT BASE OIL (PETROLEUM), HIGHLY REFINED**(2)	Mixture	OES.	5 mg/m ³	10 mg/m ³
MOLYBDENUM DISULFIDE	1317-33-5	OES.	10 as Mo mg/m ³	20 as Mo 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	Grå.		
Lukt	Mild (eller svag). Petroleum.		
Löslighetsbeskrivning	Olösligt i vatten.		
Densitet (g/ml)	0.96	Temperatur (°C):	15.6
Relativ ångdensitet (luft=1)	> 5		
Ångtryck	< 0.01 mm Hg	Temperatur (°C):	20
Relativ avdunstningshastighet	< 1	Referens:	BuAc=1
pH, koncentrerad lösning	N/A		
Flampunkt (°C)	246	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,

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.
Hälsosäkerhetsinformation	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:	LUBRICANT BASE OIL (PETROLEUM), HIGHLY REFINED**(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	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):

Faroklass vägtransport (ADR) Ej farligt gods enligt ADR.

SJÖTRANSPORT (IMDG):

Sjötransportinformation	Ej reglerat.
FLYGTRANSPORT (IATA/ICAO):	
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 R-36/38 Irriterar ögonen och huden.

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

Utarbetat av: James W. Hermann

Datum: 2009-08-12

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 fränsäger sig allt ansvar om tillit däri.

Utskriftsdatum: 2009-08-12