



# SÄKERHETS DATABLAD

## TIMKEN FOOD SAFE GREASE

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

<b>Handelsnamn</b>	TIMKEN FOOD SAFE GREASE
<b>Produkt nummer</b>	GR 231
<b>Användningsområde</b>	Smörjmedel fett för livsmedel maskin.
<b>Leverantör</b>	The Timken Corporation P.O.Box 6930 1835 Dueber Ave. Canton, OH 44706-0930 Tel: +01 (330) 438-3000
<b>Telefonnummer för nödsituationer</b>	INFOTRAC USA och Kanada - (800) 535-5053 Utanför USA och Kanada - +01-352-323-3500
<b>Utgivningsdatum</b>	2009-05-15

### 2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNENAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
Vitt mineralolja (petroleum)	232-455-8	8042-47-5	50-70 %	-	
1-DECENE, HOMOPOLYMER, HYDROGENATED	Polymer	68037-01-4	10-20 %	-	
Zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	7-13 %	N	R-50/53
CALCIUM CARBONATE	207-439-9	471-34-1	5-10 %	-	
ALUMINUM COMPLEX THICKENER	259-105-7	Förtroliga	5-10 %	-	
PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL	204-881-4	128-37-0	0-0.5 %	Xn	R-22, 36

Se avsnitt 16 för förklaring av R-fraser

**Sammanställningskommentar** Se avsnitt åtta för exponeringsgränser om beståndsdelar. Kemiska ämnen som inte regleras genom OSHA, SARA, statliga eller federala organ behandlas konfidentiellt.

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

---

Inte ansedd som hälsofarlig enligt gällande lagstiftning. Exposure to vapors generated at high temperatures, may cause respiratory irritation. May cause eye irritation.

---

### 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>	Använd; 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.
<b>Särskilda risker</b>	Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Stickande rök eller ånga. Oxider av: Kol, Svavel,
<b>Särskilda skyddsåtgärder vid brand</b>	Andningsapparat och kemikaliebeständiga kläder rekommenderas

---

### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Minimera hudkontakt. Undvik att inandas ångor, bära lämpliga respirator. Avlägsna antändningskällor. Använd lämpliga skyddsglasögon.
<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förvara produkten i avlopp och vattendrag genom att separera eller beslagta. Upplys myndigheterna om produkten har trätt eller kan träda avlopp, vattendrag eller omfattande landareas. Säkerställa överensstämmelse med tillämpliga statliga regleringar.
<b>Saneringsmetoder</b>	Ofarligt ämne. Samla upp i täta behållare.

---

### 7. HANTERING OCH LAGRING

---

<b>Förebyggande åtgärder vid hantering</b>	Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
<b>Förebyggande åtgärder vid lagring</b>	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras avskilt från: Syror. Oxiderande ämnen.
<b>Lagringskriterier</b>	Lagras i kemikalieförråd.

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

### Hygieniska gränsvärden

Namn	CAS nr.	Referenser	Nivågränsvärde	Takgränsvärde
Vitt mineralolja (petroleum)	8042-47-5	OES.	5 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma)	10 mg/m <sup>3</sup> (oljedimma)
Zinkoxid	1314-13-2	NGV.	5 mg/m <sup>3</sup> resp. damm	
CALCIUM CARBONATE	471-34-1	OES.	10 mg/m <sup>3</sup>	

### 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: Naturgummi (latex).

### Ögonskydd

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

### 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	Ljus (eller blek). Vit.		
Lukt	Mild (eller svag).		
Löslighetsbeskrivning	Olösligt i vatten.		
Relativ densitet	0.90		
Relativ ångdensitet (luft=1)	> 0.5		
Ångtryck	< 0.1 mm Hg	<b>Temperatur (°C):</b>	20 (68°F)
Relativ avdunstningshastighet	< 1	<b>Referens:</b>	BuAc=1
pH, koncentrerad lösning	N/A		

<b>Flampunkt (°C)</b>	> 100 (212°F)	<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.
<b>Farlig polymerisering</b>	Polymeriserar inte.
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Oxider av: Kol, Svavel, Zink,

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Sensibilisering</b>	Ingen information.
<b>Carcinogenicitet</b>	NTP: Ej på lista. IARC: Ej på lista. OSHA: Ej reglerat.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen information.
<b>Inandning</b>	Ångor kan irritera luftvägar och lungor.
<b>Förtäring</b>	Farligt vid förtäring. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
<b>Ögonkontakt</b>	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.
<b>Upptagsvägar</b>	Inandning. Hud- och/eller ögonkontakt. Förtäring.
<b>Målorgan</b>	Huden. Ögonen. Slemhinnor.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>Vitt mineralolja (petroleum)</b>
<b>Toxisk dos, LD50</b>	> 5000 similar mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxiskconc, LC50</b>	n/a.
<b>Toxikologisk information</b>	21 CFR 172.878 and 21 CFR 178.3620(a).
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>1-DECENE, HOMOPOLYMER, HYDROGENATED</b>
<b>Toxisk dos, LD50</b>	> 2,000 mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxisk dos, LD50 hud</b>	> 2,000 mg/kg (hud kanin)
<b>Toxiskconc, LC50</b>	> 5 mg/l
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>Zinkoxid</b>
<b>Toxisk dos, LD50</b>	240 mg/kg (i.p.-råtta)
<b>Toxisk dos, LD50</b>	7950 mg/kg (oral-mus)
<b>Toxiskconc, LC50</b>	2500 mg/m <sup>3</sup> (inh-däggdjur)
<b>Carcinogenicitet</b>	OSHA: Ej reglerat. NTP: Ej på lista. IARC: Ej på lista. EPA-D.

<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>CALCIUM CARBONATE</b>
<b>Toxikologiska data</b>	WHMIS (Canada) Not a Controlled Product
<b>Toxisk dos, LD50</b>	6450 mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxiskkonc, LC50</b>	NIA
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>ALUMINUM COMPLEX THICKENER</b>
<b>Toxisk dos, LD50</b>	(se mrkn.)
<b>Toxiskkonc, LC50</b>	n/a.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL-</b>
<b>Toxisk dos, LD50</b>	1040 mg/kg (oral-mus)
<b>Carcinogenicitet</b>	OSHA: Ej reglerat. NTP: Ej på lista. IARC-3.

---

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

---

<b>Ekotoxicitet</b>	Data om möjliga miljöeffekter är inte funna.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>Vitt mineralolja (petroleum)</b>
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>1-DECENE, HOMOPOLYMER, HYDROGENATED</b>
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>Zinkoxid</b>
<b>Ekotoxikologiska data</b>	WGK 2
<b>Ekotoxicitet</b>	Miljöfarlig: Kan förorsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>CALCIUM CARBONATE</b>
<b>Ekotoxikologiska data</b>	WGK nwg
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>ALUMINUM COMPLEX THICKENER</b>
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL-</b>

---

## 13. AVFALLSHANTERING

---

<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Spill, oanvänt innehåll och tomma behållare måste kasseras i enlighet med lokala, statliga och federala regler.
---------------------------------	---

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

---

### LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

<b>UN-Nr.</b>	N/A
<b>Faroklass vägtransport (ADR)</b>	Ej bedömd enligt ADR.

---

**SJÖTRANSPORT (IMDG):****Sjötransportinformation** IMDG: Ej reglerat.**FLYGTRANSPORT (IATA/ICAO):****Flygtransportinformation** IATA: Ej reglerat.

---

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**

---

**Faroetiketter****ER: Inte klassificerad. EM Inte märkningspliktig****Riskfraser** R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.**ÄMNESFÖRTECKNINGAR:**

<b>CANADA (DSL)</b>	Ja
<b>EUROPA (EINECS/ELNICS/NLP)</b>	Ja
<b>JAPAN (ENCs)</b>	Ja
<b>FILIPINERNA (PICCS)</b>	Ja
<b>USA (TSCA)</b>	Ja
<b>AUSTRALIE (AICS)</b>	Ja
<b>KOREA (ECL)</b>	Ja
<b>KINA (IECS)</b>	Ja

---

**16. ÖVRIG INFORMATION**

---

**Förklaringar till R-fraser i avsnitt 2** R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Bedömd som ej märkningspliktig. Riskfraser skall ej anges.  
Inte klassificeras som farligt avfall per EU-direktiv. R-22 Farligt vid förtäring. R-36 Irriterar ögonen.**\* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet****Tulltaxekod** 3404.19.0000 Andra Smörjmedel som innehåller mer än 70 wt% petroleumolja.**Utarbetat av:** Maria Maka**Datum:** 2009-05-15**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:** 2009-05-15

---