



SÄKERHETS DATABLAD

TIMKEN BALL BEARING PILLOW BLOCK GREASE (GR220)

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	TIMKEN BALL BEARING PILLOW BLOCK GREASE (GR220)
Produkt nummer	GR 220
Användningsområde	Smörjmedel fett
Leverantör	The Timken Corporation P.O.Box 6930 1835 Dueber Ave. Canton, OH 44706-0930 Tel: +01 (330) 438-3000
Telefonnummer för nödsituationer	INFOTRAC USA och Kanada - (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
Smörjolja (petroleum), basolja, högraffinerade**(2)	Blandning	Blandning**(2)	80-90 %	Xi	R-38
POLYUREA THICKENER	Förtroliga	Förtroliga	10-20 %	-	R-53
ALKYL PHOSPHATES, AMINE NEUTRAL	Förtroliga	Förtroliga	1-5 %	Xi	R-36/38

Se avsnitt 16 för förklaring av R-fraser

Sammansättningskommentar

**(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

Exponering för ångor som genereras vid höga temperaturer kan leda till irritation. 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. Undvik mjölk. 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.
Ögonkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Brandsläckningsmedel	Spridd vattenstråle eller dimma, Skum, Koldioxid (CO ₂), Torr 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, Kväve, Fosfor,
Särskilda skyddsåtgärder vid brand	Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/ sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Exponering för ångor som genereras vid höga temperaturer kan leda till irritation. Långvarig exponering för produkten dimma eller ångor kan orsaka respiratorisk irritation.
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 hålles så långt möjligt slutna. Undvik spill, hud- och ögonkontakt.
--	--

Hanteringsbeskrivning	Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen Förhindra små spill och läckage för att undvika halka fara.
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 skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Fett.		
Färg	Blå.		
Lukt	Mild (eller svag).		
Löslighetsbeskrivning	Olösligt i vatten.		
Smält/frys punkt (°C, intervall)	NE		
Densitet (g/ml)	0.89	Temperatur (°C):	4
Relativ ångdensitet (luft=1)	NE		

Ångtryck	< 0.1 mm Hg	Temperatur (°C):	20
Relativ avdunstningshastighet	NE	Referens:	
pH, koncentrerad lösning	NA		
Luktgräns	NE - NE		
Flampunkt (°C)	350 F(177 C)	Metod:	
Explosionsgräns (%)	NE - NE		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med syror och oxiderande ämnen.
Farlig polymerisering	Polymeriserar inte.
Farliga sönderdelningsprodukter	Stickande rök eller ånga av: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO ₂), Oxider av: Kväve, 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.
Upptagsvägar	Inandning. Hud- och/eller ögonkontakt. Förtäring.
INGÅENDE ÄMNE:	Smörjoljor (petroleum), basoljor, 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:	POLYUREA THICKENER
Toxisk dos, LD50	(se mrkn.)
Toxiskconc, LC50	n/a.
INGÅENDE ÄMNE:	ALKYL PHOSPHATES, AMINE NEUTRAL

Toxikologiska data Frättegenskaper.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet Data om möjliga miljöeffekter är inte funna.

INGÅENDE ÄMNE: Smörjoljor (petroleum), basoljor, högraffinerade**(2)

INGÅENDE ÄMNE: POLYUREA THICKENER

INGÅENDE ÄMNE: ALKYL PHOSPHATES, AMINE NEUTRAL

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteringsmetoder Destrueras enligt lokala föreskrifter.

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-20 Farligt vid inandning.
R-22 Farligt vid förtäring.
R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R-42 Kan ge allergi vid inandning.
R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Xi, Xn

Skyddsfraser

Inga S-fraser angivna.

ÄMNESFÖRTECKNINGAR:

CANADA (DSL)

Ja

EUROPA (EINECS/ELNICS/NLP)	Ja
JAPAN (ENCS)	Nej
FILIPINERNA (PICCS)	Nej
USA (TSCA)	Ja
AUSTRALIE (AICS)	Nej
KOREA (ECL)	Nej
KINA (IECS)	Nej

16. ÖVRIG INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i avsnitt 2 R-38 Irriterar huden. R-53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-36/38 Irriterar ögonen och huden.

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

Tulltaxekod 2710.19.3750 Smörjfetter

Utarbetat av: Maria Maka

ersätter SDB av datum: 2005-04-08

Datum: 2009-05-18

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