



# HMS-DATABLAD

## TIMKEN MULTI-USE EP 1&2 GREASE

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

<b>Handelsnavn</b>	TIMKEN MULTI-USE EP 1&2 GREASE
<b>Produkt nummer</b>	GR236, GR237
<b>Bruksområde</b>	Lubricating Grease
<b>Leverandør</b>	The Timken Corporation 1835 Dueber Ave. P.O. Box 6930 Canton, OH 44706-0930 USA Tel: (330) 438-3000
<b>Nødtelefon</b>	INFOTRAC U.S. and Canada - (800) 535-5053 Outside the U.S. and Canada - +01-352-323-3500
<b>Utgivelsesdato</b>	2009-04-01

### 2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	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 %	IR	

Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger

**Sammensetningskommentar** Se avsnitt åtte for eksponering av grenser på ingredienser. Kjemiske ingredienser som ikke blir regulert av OSHA, SARA, stat eller føderale byråer er behandlet fortrolig.

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Eksponering for vapors generert ved høye temperaturer, kan føre til åndedretts irritasjon.

---

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

---

<b>Innånding</b>	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Svelging</b>	FREMKALL IKKE BREKNING! Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus.
<b>Hud</b>	Ta av forurensede klær. Vask huden nøye med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. NJEKSJON PERSONSKADE ADVARSEL: Hvis produktet blir injisert i orunder huden, eller i noen del av kroppen, uavhengig av utseendet på woundor størrelsen, den enkelte bør vurderes umiddelbart etter en lege som et kirurgisk beredskap.
<b>Øyne</b>	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

---

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

---

<b>Brannslukningsmidler</b>	Vann, dusj, -tåke eller -dis, Skum, Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l.,
<b>Brannbekjempelse</b>	Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper. Vann, dusj kan brukes for å spyle bort spill fra utsatt område og for å fortenne spill til ikke-brannfarlig blanding. Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden. Hold spill borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning.
<b>Karakteristiske farer</b>	Ved oppvarming øker volum/trykk kraftig, med fare for beholdereksplasjon.
<b>Forbrenningsprodukter</b>	Stikkende røyk/damper. Oksider av: Karbon,
<b>Vernetiltak ved brann</b>	Pusteteknikk utstyr og kjemisk motstandsdyktig klær anbefales.

---

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

---

<b>Personbeskyttelse</b>	Minimer hudkontakt. Unngå å puste vapors; slitasje aktuelle respirator. Fjern kilder til antennelse. Bruk egnede øyevern.
<b>Miljøbeskyttelse</b>	Hold produktet ut av kloakk og vassdrag ved å skille eller impounding. Advise authorities dersom produktet har oppgitt eller kan angi kloakk, vassdrag eller omfattende landareas. Sikre samsvar med gjeldende regjeringen regelverket.
<b>Opprenskningsmetoder</b>	Ventiler godt. Benytt nødvendig verneutstyr. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter. Påse at spylevannet ikke forurenses vannkilder, elver etc. Spyl området med vann.

---

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

---

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Beholdere bør holdes lukket. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Holdes unna varme, gnist og åpen ild. Oppbevares adskilt fra: Syrer. Oksiderende materiale.

---

Lagringskategori Lagres i kjemikalierom.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### Administrative normer

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	64742-52-5	OES.	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

### Verneutstyr



<b>Prosessforhold</b>	Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'.
<b>Ventilasjon</b>	Ingen spesifikke ventilasjonskrav er angitt, men forsterket ventilasjon kan likevel være påkrevet hvis luftforurensningen overstiger akseptabelt nivå.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig under uvanlige forhold med sterk luftforurensning.
<b>Håndvern</b>	Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyeten eller PVC.
<b>Øyevern</b>	Bruk øyebeskyttelse.
<b>Verneklær</b>	Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt .
<b>Hygieniske rutiner</b>	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Fett.		
<b>Farge</b>	Ravgul.		
<b>Lukt</b>	Mild (eller svak).		
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Uoppløselig i vann.		
<b>Tetthet (g/ml)</b>	0.90	<b>Temperatur (°C):</b>	15.6 (60°F)
<b>Relativ damptetthet (luft=1)</b>	> 5		
<b>Damptrykk</b>	< 0.1 mmHg	<b>Temperatur (°C):</b>	20 (68°F)
<b>Rel. fordampningshastighet</b>	< 1	<b>Referanse:</b>	BuAc=1
<b>pH, konsentrert løsning</b>	N/A		
<b>Flammepunkt (°C)</b>	343 C (650 F)	<b>Metode:</b>	Cd OC-Cleveland Åpen





