

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn:** Midland Multi Complex Grease  
**Produktkod:** 51014  
**Användningsområde:** Smörjfett  
**Leverantör:** Midland AB  
Fack 5063 Tel 031-725 34 00  
448 51 Tollered Fax 031-725 34 49

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen: 08 – 33 12 31 (dagtid)  
Akut: 112 (begär Giftinformationscentralen)

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Beredning av	CAS-nr	EG-nr	Halt (vikt %)	Klassificering	Hygieniskt gränsvärde
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	265-155-0	60-80		
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	64742-01-4	265-101-6	5-20		
Litiumtvålar	--	--	1-15		
Additiv	--	--	5-7	Xi,, R38, R41	
Korrosionsinhibitor	--	--	<2		
Zink	7440-66-6		<2		
<u>Teckenförklaring:</u>	Xi = Irriterande R38 = irriterar huden, R41 = Risk för allvarliga ögonskador,				
Basoljorna är högraffinerade genom kraftigt hydrering och eller solventraffinering. Samtliga använda basoljor innehåller <3% (vikt/vikt) DMSO-extrakt, enligt IP 346 (anmärkning L i KIFS 2001:3).					

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälsa:** Produkten är ej klassificerad som hälsofarlig, men innehåller mineraloljor vilka vid onormal upphettning av produkten kan bilda oljedimma / oljerök som kan verka irriterande främst på andningsorganen. För oljedimma/rök finns hygieniska gränsvärden i arbetsmiljön.

**Brand:** Produkten är brännbar men inte klassificerad som brandfarlig.

**Miljö:** Produkten förorenar i miljön och är inte lätt nedbrytbar

Utfärdad datum: 2004-01-06

Produktnamn: Midland Multi Complex Grease

Filnamn: Multi Complex Grease jan 2004.doc

Sidan 1 av 4

# SÄKERHETS DATABLAD

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Generellt:** Produkten förväntas vid avsedd användning inte ha risker som kräver speciell första hjälp.

**Inandning:** Vid symtom på inandning av irriterande oljedimma/rök uppsök frisk luft.

**Hudkontakt:** Avlägsna förorenade kläder. Tvätta förorenad hud med mild tvål och mycket vatten. Förorenade kläder tvättas noggrant före återanvändning.

**Kontakt med ögon:** Skölj snarast med mycket, helst tempererat, vatten. Vid kvarstående symptom uppsök ögonläkare för behandling.

**Förtäring:** Framkalla inte kräkning. Skölj munnen och drick därefter om möjligt ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta läkare om en större mängd förtärs.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

**Släckmedel:** Handbrandsläckare med pulver, skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Brand- och explosionsrisker:** Produkten är brännbar men inte klassificerad som brandfarlig. Vid brand bildas irriterande och hälsoskadliga rökgaser främst koloxider men även oidentifierade organiska nedbrytningsprodukter samt olika zink och fosforföreningar.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Beakta halkrisken då även små spill kan göra golvet halt. Mindre spill torkas upp lämpliga trasor, större mängd skrapas eller öses upp varefter kvarvarande rester torkas upp med trasor e.d. Upptaget spill och kraftigt förorenade trasor lämnas till destruktion enligt gällande föreskrifter för farligt avfall, se pkt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Förhindra kontaminering. Undvik att produkten kommer i kontakt med ögonen eller oskyddad hud.

**Lagring:** Behållare som ej används skall hållas väl tillsluten. Förvara produkten i originalemballagen. Lagring av produkten bör ske i sval lokal, avskilt från starka oxidationsmedel och övriga kemikalier.

# SÄKERHETS DATABLAD

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniskt gränsvärde för oljedimma, inkl oljerök

NGV 1 mg/m<sup>3</sup>

**Förebyggande åtgärder:** Om oljedimma/rök bildas och normala ventilationen bedöms otillräcklig används godkänt andningsskydd med filter för oljedimma (P2). Iakttag normal hygien och tvätta händerna före förtäring av mat eller rökning/snusning.

**Ögonskydd:** Kemskyddsglasögon bör användas vid arbete med trycksatta smörjsystem.

**Handskydd:** Använd rena skyddshandskar av nitril- eller vitongummi vid hantering där det finns risk för direktkontakt.

**Hudskydd:** Använd overall för att undvika nedsmutsning av kläderna. Byt och tvätta overallen regelbundet samt om den blivit kraftigt förorenad.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning: Brungul pasta med oljeliknande lukt

Ångtryck, kPa	ek	Flampunkt (°C)	200
Ångdensitet, (luft = 1)	ek	Brännbarhetsgräns (UB% - ÖB%)	--
Densitet, kg/dm <sup>3</sup>	<1000	Oxiderande egenskaper	nej
Viskositet vid 40°C mm <sup>2</sup> /sek	--	Löslig (i vatten, g/l)	<0,1
Viskositet vid 100°C mm <sup>2</sup> /sek	--	Fördelningskoefficient (Pow) oktanol/vatten	-

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Är vid avsedda hanteringsförhållanden stabil. Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

I samband med brand eller mycket kraftig upphettning kan en termisk sönderdelning ske varvid det bland annat bildas koldioxid, kolmonoxid, zinkoxid samt sura oxider av svavel och fosfor.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Hudkontakt:** Långvarig eller ofta upprepad kontakt med produkten kan eventuellt orsaka en viss irritation eller uttorkning av huden. Produkten innehåller i låga koncentrationer ämnen vilka bedömts vara allergiframkallande, andelen av dessa ämnen i den formulerade produkten varför produkten inte förväntas vara sensibiliserande och därför föranleda en klassning som irriterande.

**Ögonkontakt:** Orsakar troligtvis endast övergående ögonrodnad och tillfälligt obehag (smärta).

**Inandning:** Vid normal användningstemperatur medför troligen produkten ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet. I samband med upphettning kan den dock avge ånga eller rök som i högre koncentrationer kan förorsaka irritation i andningsorganen och resultera i kväljningar, dåsigheit eller eventuellt huvudvärk.

**Förtäring:** Produkten förväntas ha låg giftighet. Dock kan illamående, kräkningar samt eventuellt diarré förekomma efter förtäring av större mängd.

Utfärdad datum: 2004-01-06

Produktnamn: Midland Multi Complex Grease

Filnamn: Multi Complex Grease jan 2004.doc

Sidan 3 av 4

# SÄKERHETS DATABLAD

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

**Spridning:** Produkten förväntas inte vara lätt spridbar i miljön dels på grund av dess fysikaliska form men också genom att den vid spill på marken troligen kommer att absorberas till humuspartiklar vilket bidrar till ett lokalt kvarhållande av denna.

**Nedbrytbarhet:** Produkten uppfyller ej kriterierna för lätt nedbrytbarhet, en långsam främst biologisk nedbrytning förväntas dock ske om rätt betingelser finns.

**Bioackumulering:** Innehåller komponenter som vid utsläpp i vattendrag troligen kan bioackumuleras ( $\log P_{ow} > 3$ ).

**Vattentoxicitet:** De i produkten ingående basolja förväntas ej vara giftiga för fisk, Daphnia eller alger ( $LC_{50} > 1000$  mg/l). Produkten innehåller i mindre mängd en komponent vilken är klassificerad som giftig för vattenorganismer men detta medför inte att den sammansatta produkten är klassificerad som giftig för vattenorganismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

Begagnad, förorenad eller kasserad produkt skall hanteras som farligt avfall. Avfall får enligt förordning om avfall (SFS 2001:1063) endast transporteras eller omhändertas av företag med tillstånd. För redovisning av avfall kan oftast EWC-kod 20 01 26 eller 13 08 99 enligt förordningens bilaga 2 bli aktuell.

Förpackningsförordningen ställer krav på att tömda förpackningar skall tas tillvara på ett miljöriktigt sätt. Tömda fettförpackningar är ofta svåra att rengöra varför det lämpligaste oftast är att hantera dessa som farligt avfall - förorenade förpackningar.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är ej klassificerad som farligt gods enligt ADR-S, RID-S eller IMDG

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Produktmärkning: ingen  
R-fraser: inga S-fraser: inga  
Hygieniskt gränsvärde finns för ingående komponent se pkt 8

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Leveransförpackning normalt: Fat, dunk, burk, patron

Läs hanteringsråd på förpackningen före användning.

Underlag: Tillverkarens sammansättningsuppgifter + Säkerhetsdatablad.  
Concawe: Classification and labelling of petroleum substances 98/54,  
Lubricating oil basestocks 97/108, Health aspects of lubricants 5/87  
KIFS 2001:3 + KI:s databaser  
Arbetskyddsstyrelsen: AFS 1986:13 Oljor  
Arbetskyddsstyrelsen: AFS 2000:3 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.