

# SÄKERHETSDATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

## Pennzoil 4096 LS Gear Oil GL-5 80W-90

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>HANDELSNAMN</b>	Pennzoil 4096 LS Gear Oil GL-5 80W-90
<b>KEMISKT NAMN</b>	
<b>SYNONYMER</b>	
<b>ANVÄNDN.OMR.</b>	Transmissionsolja

**Artikelnummer**

221100

**Leverantör**

<b>Företag</b>	Widik AB
<b>Adress</b>	Skyttevägen 26
<b>Postnr/Ort</b>	302 44 Halmstad
<b>Land</b>	S
<b>Telefon</b>	035- 101021
<b>Fax</b>	035- 175007

<b>Namn</b>	<b>E-mail</b>	<b>Tel. (arb)</b>
Göran Siegler	goran@widik.se	

<b>Nödtelefon</b>	<b>Typ av information</b>
	Giftinformationscentralen
08-33 12 31 eller 112 (Giftinformation)	

### 2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Märkning
1	Högraffinerad mineralolja			70-100	NC
2	Alkylditiotiadiazol			0.1-0.5 %	Xi; R43
3	Långkedjig alkylamin			0.1-0.9 %	T, C, N; R48/23, R23/24, R34, R43, R22, R50
	Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarlig. NC= Ej klassificerad (not classified)				

**Beskrivning av preparat**

Blandning av väl raffinerade mineraloljor och tillsatser. Den högraffinerade mineraloljan innehåller <3% (vikt/vikt) DMSO-extrakt, uppmätt enligt IP 346, och skall därför ej klassificeras som cancerframkallande (anmärkning L i KIFS ämneslista).

**Övrig information**

Se sektion 16 'Annan information' för angivna riskfraser i klartext.

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

Innehåller mineralolja för vilket ett gränsvärde för oljedimma tillämpas.

**EU-klassificering**

Inte klassad som farlig enligt EU-kriterier.

**Hälsorisker**

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

## **Pennzoil 4096 LS Gear Oil GL-5 80W-90**

Inga särskilda risker under normala förhållanden. Långvarig eller upprepad exponering kan ge upphov till hudinflammation (dermatit). Använd olja kan innehålla hälsofarliga föroreningar.

### **Säkerhetsrisker**

Inte klassad som brandfarlig, men brinner.

### **Miljörisker**

Inte klassad som miljöskadlig.

---

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

---

### **Symptom och påverkan**

Produkten förväntas inte medföra någon akut hälsofara vid normala hanteringsförhållanden. Kan orsaka allergiska hudreaktioner hos känsliga personer.

### **Inandning**

Vid yrsel eller illamående, flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

### **Hud**

Tag genast av förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår. Vid användning av utrustningar med höga tryck kan injektion under huden av produkt inträffa. Om högtrycksinjektion uppkommer, ska den skadade genast söka sjukhusvård. Avvakta inte symtomutveckling hos den skadade.

### **Ögon**

Skölj ögonen med stora mängder vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

### **Förtäring**

Skölj ur munnen med vatten och kontakta läkare. Framkalla INTE kräkning.

### **Råd till läkare**

Behandla symptomen. Inandning kan orsaka kemisk pneumonit. Dermatitis kan uppstå efter långvarig eller upprepad exponering. Högtrycksinjektioner kräver snabb kirurgisk insats och eventuellt steroidterapi för att minimera vävnadsskada och förlust av funktion.

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

---

### **Särskilda risker**

Vid förbränning kan det bildas en sammansatt blandning av luftburna fasta och flytande partiklar och gaser, bland annat kolmonoxid samt oidentifierade organiska och oorganiska beståndsdelar.

### **Släckningsmedel**

Skum och pulver. Koldioxid, sand eller jord får bara användas på små bränder.

### **Olämpliga släckningsmedel**

Vattenstråle. Halon-släckare bör undvikas av miljöskäl.

### **Skyddsutrustning**

Lämplig skyddsutrustning och friskluftsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

## **Pennzoil 4096 LS Gear Oil GL-5 80W-90**

### **Personliga skyddsåtgärder**

Undvik kontakt med huden och ögonen. PVC, neopren- eller nitrilgummihandskar. Knähöga skyddstövlar av gummi och PVC-jacka och byxor. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd om det kan förekomma stänk eller sprut.

### **Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Informera lokala myndigheter om utsläpp inte kan förhindras.

### **Rengöringsmetoder – små spill**

Ta upp vätska med sand eller jord. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler.

### **Sanering - större spill**

Förhindra spridning med en vall av sand, jord eller annat lämpligt material. Ta upp flytande ämnen direkt eller sug upp med absorberingsmedel. Destruktion som för mindre spill.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

---

### **Hantering**

Använd punktutslug om risk finns för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Om produkten hanteras i fat, bör skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas. Förhindra spill. Tyg, papper och andra material som används för absorption utgör en brandrisk. Undvik ansamling av dessa genom att se till att de genast tas undan på ett säkert sätt. Förutom de särskilda rekommendationer som givits för kontroll av hälso-, säkerhets- och miljörisker måste en riskbedömning göras för att fastställa de behov av kontrollåtgärder som lokala förutsättningar ger upphov till.

### **Lagring**

Förvaras i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Använd korrekt märkta förslutningsbara behållare. Undvik direkt solljus, värmekällor och starkt oxiderande ämnen.

### **Lagringstemperaturer**

0°C minimum. 50°C maximum.

### **Rekommenderade material**

Använd mjukt kolstål eller polyetylen med hög densitet för behållare eller beklädnad av behållare.

### **Olämpliga material**

Undvik behållare av eller med invändig ytbeklädnad av PVC.

### **Övrig information**

Polyetenbehållare bör inte exponeras för höga temperaturer p g a eventuell risk för deformation.

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### **Exponeringsgränser**

Inget gränsvärde finns fastställt.

### **Kroppsskydd**

Undvik alla former av hudkontakt. Overall och skor med oljebeständig sula ska användas. Tvätta overaller och underkläder regelbundet.

### **Utsläpp till miljön**

Minimera utsläpp till miljön. En riskbedömning ur miljösynpunkt måste göras för att se till att lokal miljölagstiftning uppfylls.



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

## **Pennzoil 4096 LS Gear Oil GL-5 80W-90**

---

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

#### **Färg**

Bärnstensfärgad.

#### **Fysiskt tillstånd**

Vätska vid rumstemperatur.

#### **Lukt**

Karaktäristisk mineralolja.

#### **pH-värde**

Data ej tillgängliga.

#### **Ångtryck**

Förväntas vara  $<0.5$  Pa vid  $20^{\circ}\text{C}$ .

#### **Begynnelsekokpunkt**

Förväntas vara  $>280$  °C.

#### **Löslighet i vatten**

Försumbar.

#### **Densitet**

900 kg/m<sup>3</sup> vid  $15^{\circ}\text{C}$ .

#### **Flampunkt**

$204^{\circ}\text{C}$ . (COC).

#### **Övre explosionsgräns UEL**

10%(v/v) (typiskt).

#### **Nedre explosionsgräns LEL**

1%(v/v) (typiskt).

#### **Självantändningstemperatur**

Förväntas vara  $>320$  °C.

#### **Kinematisk viskositet**

150 mm<sup>2</sup>/s vid  $40^{\circ}\text{C}$ .

#### **Förångningshastighet**

Data inte tillgängliga.

#### **Ångdensitet (luft = 1)**

Större än 1.

#### **Fördelningskoefficient, n-oktanol/vatten**

log Pow förväntas vara större än 6.

#### **Lägsta flytttemperatur**

$-26^{\circ}\text{C}$ .

---

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

## **Pennzoil 4096 LS Gear Oil GL-5 80W-90**

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

#### **Stabilitet**

Stabil.

#### **Förhållanden som bör undvikas**

Extrema temperaturer och direkt solljus.

#### **Material som bör undvikas**

Starkt oxiderande ämnen.

#### **Farliga omvandlingsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas under normal lagring.

---

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

#### **Grund för bedömning**

Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter.

#### **Akut toxicitet – oralt**

LD50 förväntas vara >2000 mg/kg.

#### **Akut toxicitet – på huden**

LD50 förväntas vara > 2000 mg/kg.

#### **Akut toxicitet – inandning**

Betraktas inte som en inandningsrisk under normala användningsförhållanden.

#### **Ögonirritation**

Förväntas vara svagt irriterande.

#### **Hudirritation**

Förväntas vara svagt irriterande.

#### **Irritation av andningsvägarna**

Inandning av ånga, dimma eller aerosol kan orsaka svag irritation i andningsvägarna.

#### **Allergisk hudreaktion**

Förväntas inte vara allergiframkallande vid hudkontakt.

#### **Carcinogenicitet**

Produkten är baserad på mineraloljor av typer som har visat sig vara icke-carcinogena vid hudpensling i djurstudier. Övriga komponenter associeras inte med carcinogena effekter.

#### **Mutagenitet**

Bedöms inte vara mutagen.

#### **Reproduktiv toxicitet**

Förväntas ej vara reproduktionstoxisk.

#### **Övrig information**

Långvarig, omfattande och/eller upprepad kontakt med produkter som innehåller mineralolja kan leda till avfettning av huden, särskilt vid höjda temperaturer. Det kan leda till irritation och eventuellt dermatit, särskilt om den personliga hygien sköts



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

## **Pennzoil 4096 LS Gear Oil GL-5 80W-90**

dåligt. Hudkontakt bör minimeras. Spillolja kan innehålla farliga föroreningar som ansamlats under användningen. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningsområdet. De kan utgöra risker för hälsan och miljön vid avfallshandling. ALLA använda oljor skall hanteras med försiktighet och hudkontakt undvikas så långt som möjligt.

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

---

### **Grund för bedömning**

Ekotoxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

### **Mobilitet**

Vätska under normala förhållanden. Flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

### **Persistens/nedbrytbarhet**

Förväntas inte vara lätt biologiskt nedbrytbar. De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara, men produkten innehåller komponenter som kan vara persistenta i miljön.

### **Bioackumulering**

Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

### **Ekotoxicitet**

Svårslöslig blandning. Kan smutsa ned vattenorganismer. Produkten förväntas vara praktiskt taget ogiftig för vattenorganismer, LL/EL50 >100 mg/l. (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som behövs för att preparera vattenutspätt testextrakt). Mineralolja förväntas inte ge kroniska effekter på vattenlevande organismer vid koncentrationer mindre än 1 mg/l.

### **Andra effekter**

Förväntas ej ha ozonnedbrytande potential, fotokemisk ozonbildande potential eller global uppvärmningspotential. Produkten utgör en blandning av icke-flyktiga komponenter, som inte förväntas avges till luften i signifikanta mängder.

---

## 13. AVFALLSHANTERING

---

### **GENERELLT**

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas skall hanteras som farligt avfall. Får endast transporteras av entreprenör med särskilt tillstånd. *Undantag:* tillstånd krävs inte om den som bedriver verksamhet där farligt avfall uppkommer själv transporterar farligt avfall från verksamheten och den mängd smörjmedel som transporteras under ett år uppgår till högst 2 fat (400 liter). Den som avser att transportera sitt eget avfall skall anmäla detta till länsstyrelsen

**TÖMNINGSANVISNING:** Plåtfat töms genom att fatet vänds upp och ned, något lutande med sprundet i lägsta position. Låt vätskan rinna ur tills fatet är droppfritt. Fattömning skall ske i rumstemperatur (min 15 °C). Efter tömning skall fatet inte återförslutas. Väl tömda plåtfat är ej farligt avfall och kan lämnas till certifierat företag för återvinning. OBS! För oljor med hög viskositet (>700 cSt vid 40 °C) behövs mer än ovanstående tömningsanvisning för att få fatet droppfritt. För ytterligare information om plåtfatskretsloppet, kontakta Svenska MetallKretsen AB, tel 020-66 33 77.

### **AVFALLSGRUPP**

Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Typ av farligt avfall anges med en sexsiffrig kod. Koderna är huvudsakligen indelade efter branschtillhörighet. Koderna för oljeavfall är emellertid baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifter på avsett användningsområde och ingående basolja finns angivna i säkerhetsdatabladet, avsnitt 1 och 2. Förteckning över koder för farligt avfall finns tillgänglig i avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

Exempel på koder för oljeavfall:

- 13 01 10 Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor
- 13 02 08 Andra motor-, transmissions- och smörjoljor

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

## **Pennzoil 4096 LS Gear Oil GL-5 80W-90**

13 08 99 Annat avfall

---

### 14. TRANSPORTINFORMATION

---

#### **Transportinformation**

Ej klassificerad som farligt gods vid transport enligt UN, IMO, ADR/RID eller IATA/ICAO-regler.

---

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

#### **EU-symboler**

Inte klassificerad.

#### **Riskfras**

Inte klassificerad.

#### **Skyddsfras**

Inte klassificerad.

#### **EINECS-nr**

Alla beståndsdelar förtecknade, eller undantagna som polymerer.

#### **METI (Japan)**

Alla beståndsdelar inte förtecknade.

#### **TSCA (USA)**

Alla beståndsdelar förtecknade.

#### **DSL (Canada)**

Inte fastställt.

#### **AICS (Australien)**

Inte fastställt.

#### **Förpackning och märkning**

Innehåller alkylamin. Innehåller tiadiazol-förening. Kan ge upphov till allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

---

### 16. ANNAN INFORMATION

---

#### **Restriktioner**

Produkten får inte användas till andra ändamål än de rekommenderade utan att först hämta råd från tekniska avdelningen.

#### **R-fraser i avsnitt 2 i klartext**

R22 Farligt vid förtäring.

R34 Frätande.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R23/24 Giftigt vid inandning och hudkontakt.

R48/23 Giftigt; risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

#### **Ytterligare information**

Denna information är baserad på nuvarande kunskap och har endast som mål att beskriva produkten med avseende på hälso-,

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

## **Pennzoil 4096 LS Gear Oil GL-5 80W-90**

säkerhets- och miljökrav. Den utgör ingen garanti för någon speciell egenskap hos produkten.