

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-02-04

Internt nr:

Ersätter datum:

## Pennzoil GL-4 Gear Oil 80W-90

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

<b>HANDELSNAMN</b>	Pennzoil GL-4 Gear Oil 80W-90
<b>KEMISKT NAMN</b>	
<b>SYNONYMER</b>	
<b>ANVÄNDN.OMR.</b>	Transmissionsolja

#### Artikelnummer

220100, 220110, 220120

#### 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>
08-33 12 31 eller 112 (Giftinformation)	Giftinformationscentralen

### 2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	EU-nr	CAS-nr	Konc.(vikt-%)	Märkning
1	Högraffinerad mineralolja			70 - 100	NC
2	Alkenylamin			<1	C; Xi; R34, R43
3	Alkyl polysulfid			<2	Xn; Xi; R22, R38
4	Alkylamin			<1	T; C; R21/22, R23, R34, R43
5	Alkyl tiadiazol			<1	Xi; R38; R41,R43
Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt. Y i R-listakolumnen anger att ingrediensen finns på en restriktionslista, N i R-listakolumnen anger att ingrediensen inte finns på en restriktionslista.					

#### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

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).

#### R-fraser (riskfraser):

- R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring
- R22 Farligt vid förtäring
- R 23 Giftigt vid inandning
- R34 Frätande
- R41 Risk för allvarliga ögonskador
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt
  
- NC Ej klassificerad (not classified)

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-02-04

Internt nr:

Ersätter datum:

## **Pennzoil GL-4 Gear Oil 80W-90**

### **GENERELLT**

Innehåller mineralolja för vilket ett gränsvärde för oljedimma tillämpas. Använd olja kan innehålla hälsofarliga föroreningar. Gräns för exponering av oljedimma tillämpas

### **HÄLSA**

Ej klassificerad som hälsofarlig enligt gällande bestämmelser.

### **BRAND OCH EXPLOSION**

Ej klassificerad som explosiv, oxiderande eller brandfarlig enligt gällande bestämmelser.

Brännbar.

### **MILJÖ**

Ej klassificerad som miljöfarlig enligt gällande bestämmelser.

## **4. FÖRSTA HJÄLPEN**

### **GENERELLT**

Produkten förväntas inte medföra någon akut hälsofara vid normala hanteringsförhållanden.

### **INANDNING**

Frisk luft. Kontakta läkare om inte snabb återhämtning sker.

### **HUDKONTAKT**

Tag genast av förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår. Om högttrycksinjektion av produkt inträffar, uppsök omedelbart läkare/sjukhus.

### **KONTAKT MED ÖGONEN**

För att förhindra eventuell ögonirritation, spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Om symptom på ögonirritation (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) kvarstår trots behandling, fortsätt att spola och kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.

### **FÖRTÄRING**

Framkalla INTE kräkning. Skölj ur munnen med vatten. Kontakta omedelbart läkare om kräkning eller kraftig hosta inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

### **MEDICINSK INFORMATION**

Behandla symptomatiskt. Dermatitis kan uppstå efter långvarig eller upprepad exponering.

## **5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**



### **SLÄCKMEDEL**

Skum eller pulver. Till mindre bränder kan koldioxid, sand eller jord användas. Använd inte vatten i samlad stråle.

### **BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER**

Vid förbränning bildas troligen en komplex blandning av luftburna fasta partiklar, vätskepartiklar samt gaser, inklusive kolmonoxid, svaveloxider och oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

### **INFORMATION**

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

## **6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**



### **ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR**

Undvik exponering för produkten. Använd relevant skyddsutrustning (avsnitt 8 Begränsning av exponering/Personliga skyddsåtgärder). Tag av förorenade kläder. Vid risk för inandning ventiler förorenade utrymmen.

:

:

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-02-04

Internt nr:

Ersätter datum:

## Pennzoil GL-4 Gear Oil 80W-90

Vid spill av brandfarlig vätska, förhindra gnistbildning, stäng av alla strömkällor. Ventilera noggrant.

### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Mindre spill samlas upp mekaniskt eller med hjälp av adsorptionsmedel. Större spill bör i allmänhet vallas in av både miljö- och arbetsmiljöskäl. Kontakta räddningstjänst vid större spill.

Allt spill samlas upp i lämpliga behållare (avsnitt 7 Hantering och lagring) och hanteras som avfall. I regel hanteras kemikaliespill som farligt avfall (avsnitt 13 Avfallshantering).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Normal arbetshygien. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### LAGRING

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

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Det hygieniska nivågränsvärdet för oljedimma, inkl oljerök, är 1 mg/m<sup>3</sup>. Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ånga, dimma eller aerosol. Tvätta händerna före måltid, dryck, rökning och toalettbesök.

### ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt inte. Vid risk för att oljedimma bildas, använd hel- eller halvmask med kombinationsfilter (mot gas/ångor och partiklar).

### ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk eller om produkten hanteras under tryck.

### HANDSKYDD

Handskar av PVC eller nitrilgummi.

### HUDSKYDD

Undvik alla former av hudkontakt. Använd overall för att undvika nedsmutsning av egna kläder. Tvätta overaller och underkläder regelbundet.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	Flytande vid rumstemperatur		
<b>Färg:</b>	Ljusbrun		
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk mineralolja		
<b>Löslighet:</b>			
<b>Smält-/steln.punkt:</b>	-27°C	<b>Densitet:</b>	900 kg/m <sup>3</sup> vid 15°C
<b>Explosionsgr., %--%:</b>	1/10	<b>Löslighet i vatten:</b>	Försumbar
<b>Ångtryck:</b>	Förväntas vara <0,5 Pa vid 20°C	<b>Mättningskonc.:</b>	
<b>Sönderdelningstemp.:</b>		<b>Rel.dens.mättad luft(l=1):</b>	>1
<b>pH-lösning:</b>		<b>Kokpunkt:</b>	Förväntas vara >280°C
<b>Flampunkt:</b>	175 °C	<b>pH-koncentrat:</b>	
<b>Molekylvikt:</b>		<b>Viskositet:</b>	16,3 cSt vid 100°C
<b>Tändtemperatur:</b>	Förväntas vara >320°C	<b>Luktgr. lå-hö:</b>	
<b>Rel.ångdensitet (luft=1):</b>		<b>Rel.avdunst.hastighet:</b>	
<b>Luftreaktiv:</b>		<b>Vattenreaktiv:</b>	

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil. Undvik mycket höga temperaturer och direkt solljus.

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-02-04

Internt nr:

Ersätter datum:

## Pennzoil GL-4 Gear Oil 80W-90

### REAGERAR MED

Starkt oxiderande ämnen.

### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas under normal lagring.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut oraltox.	(LD50, förväntat värde)	> 2000 mg/kg
Akut derm.tox.	(LD50, förväntat värde)	> 2000 mg/kg
Akut inh.tox		

### GENERELLT

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

### INANDNING

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

### HUDKONTAKT

Förväntas vara svagt irriterande.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Förväntas vara svagt irriterande.

### FÖRTÄRING

Låg akut toxicitet. Risk för kemisk lunginflammation om vätskan efter förtäring dras ner i lungorna. Observera särskilt risken i samband med kräkning.

### SENSIBILISERING

Förväntas inte vara hudsensibiliserande. Innehåller <1% av ett tillsatsmedel som kan ge allergi vid hudkontakt.

### CANCER

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.

### ANNAN TOX.INFORMATION

Långvarig eller upprepade kontakt med denna produkt kan ge avfettning av huden, speciellt vid förhöjda temperaturer. Detta kan ge irritation och eventuellt hudinflammation (dermatit), särskilt vid dålig personlig hygien. Minimera hudkontakt.

Använd olja kan innehålla hälsoskadliga föroreningar som bildats under användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra en risk för hälsa och miljö. ALLA använda oljor skall hanteras med försiktighet och hudkontakt undvikas så långt som möjligt.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### EKOTOXICITET

Produkten innehåller inte miljöfarliga ämnen i sådana koncentrationer att beredningen klassificeras som miljöfarlig.

## 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

:

:

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-02-04

Internt nr:

Ersätter datum:

## Pennzoil GL-4 Gear Oil 80W-90

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 EWC-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 EWC-koder för farligt avfall finns tillgänglig i avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

Exempel på EWC-koder för oljeavfall:

13 01 10 Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor  
13 02 08 Andra motor-, transmissions- och smörjoljor  
13 08 99 Annat avfall

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Kemikalien klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej bedömt

### ANNAN INFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt IMO eller ADR/RID .

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering:

EG-Etikett

Ja

Nej

Ej bedömt

### SAMMANSÄTTNING

alkenylamin, alkylamin, alkylthiadiazol (0,1-0,9%)

### INFORMATION

Innehåller alkenylamin, alkylamin och tiadiazolföreningar. Kan ge upphov till allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

### 16. ANNAN INFORMATION

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Detta dokument innehåller viktig information om säker lagring, hantering och användning av denna produkt. Informationen skall tillställas den person som ansvarar för säkerhetsfrågor på arbetsplatsen. Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd endast användas för hälso-, säkerhets- och miljööndamål. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Ett kryss i rutan till höger om en rubrik anger att ändringar gjorts under denna rubrik jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet.