



## Säkerhetsdatablad Pennzoil Gearplus GL-5 LS 80w-90

Giltighetsdatum 2010-08-23

Ersätter datum 200-11-03

---

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

**Materialnamn:** Pennzoil Gearplus GL-5 LS 80W-90  
**Användningsområden:** Transmissionsolja  
**Artikelnummer:** 221100,221300,221500

**Leverantör:** Widik AB  
Olofsdalsvägen 11  
SE-302 41 HALMSTAD

**Telefon:** +46 (0)35-10 10 21  
**Fax:** +46 (0)35-17 50 07  
**Epostkontakt:** [lasse@widik.se](mailto:lasse@widik.se)

**Nödtelefonnummer:** 112 (i icke akuta situationer är numret till Giftinformationscentralen 08-33 12 31)

---

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### EG-klassificering

Ej klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.

#### Hälsorisker

Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit. Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar.

#### Tecken och symptom

Tecken och symptom på oljeakne/follikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden. Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.

#### Säkerhetsrisker

Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

#### Miljörisker

Klassas ej som miljöfarlig.

---



## Säkerhetsdatablad Pennzoil Gearplus GL-5 LS 80w-90

Giltighetsdatum 2010-08-23

Ersätter datum 200-11-03

---

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beskrivning av produkten

Högraffinerade mineraloljor och tillsatser.

Farliga komponenter

| Kemisk identitet        | CAS | EINECS | Symbol | R-fraser                                 | Konc.       |
|-------------------------|-----|--------|--------|--|-------------|
| Långkedjad<br>Alkylamin |     |        | T,C,N  | R22;<br>R23/24<br>R34;R43;<br>R48/23;R50 | 0,10-0,90 % |

Den högraffinerade mineraloljan innehåller <3% (vikt/vikt) DMSO-extrakt, uppmätt enligt IP 346.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Symptom och påverkan

Produkten förväntas inte medföra någon akut hälsofara vid normala hanteringsförhållanden.

Inandning

Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Hud

Tag genast av förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögon

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

Förtäring

I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock läkare.

Råd till läkare

Behandla symptomen.

---

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

**Speciella risker**

Vid förbränning kan bildas bla: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser(rök), Kolmonoxid.Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.



## Säkerhetsdatablad Pennzoil Gearplus GL-5 LS 80w-90

Giltighetsdatum 2010-08-23

Ersätter datum 200-11-03

---

### Lämpliga släckmedel

Skum , vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

### Olämpliga släckmedel

Använd inte vatten i samlad stråle.

### Personlig skyddsutrustning vid brand

Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid brandbekämpning i slutet utrymme.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Undvik kontakt med huden och ögonen. Mer information om skyddsutrustning se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad. Se kapitel 13 för information om bortskaffning. Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

### Förebyggande åtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik olyckor genom att genast sanera. Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag henom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

### Rengöringsmetoder

Spill medför halka. Undvik olyckor genom att genast sanera. Förhindra spridning genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Återvinn vätskan direkt eller i en absorbent. Sug upp spillprodukter med en absorbent, textila, sand eller annat lämpligt material, och bortskaffa det på lämpligt sätt.

### Övriga råd

Lokala myndigheter skall informeras om större spill inte kan samlas upp.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Använd punktutdrag om risk finns för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmedel på lämpligt sätt för att undvika brand. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokals förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material.

### Hantering

Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas.

### Lagring

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



## Säkerhetsdatablad Pennzoil Gearplus GL-5 LS 80w-90

Giltighetsdatum 2010-08-23

Ersätter datum 200-11-03

---

### Lagringstemperaturer

0°C minimum. 50°C maximum.

### Rekommenderade material

Använd mjukt kolstål eller högdensitetspolyetylen för behållare eller beklädnad av behållare.

### Olämpliga material

PVC

### Övrig information

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

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

| Material              | Källor  | Typ        | ppm | mg/m <sup>3</sup>   | Notering |
|-----------------------|---------|------------|-----|---------------------|----------|
| Oljedimma,<br>mineral | TLV(SE) | NGV(Dimma) |     | 1 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                       | TLV(SE) | KTV(Dimma) |     | 3mg/m <sup>3</sup>  |          |

### Åtgärder mot exponering

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av cde lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar: Tillfredställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer. Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

### Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning skall uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

### Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten. Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. Välj ett kombinationsfilter mot partiklar/organiska gaser och ångor(kokpunkt > 65grader Celsius) som uppfyller EN141.

### Handskydd

När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder och är gjorda i följande material ge advekat skydd: Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Hur lämplig och tålig en handske



## Säkerhetsdatablad Pennzoil Gearplus GL-5 LS 80w-90

Giltighetsdatum 2010-08-23

Ersätter datum 200-11-03

---

är beror på hur den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv haandvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfyrmerad fuktkräm rekommenderas.

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk. Godkänt enligt EU-Standard EN166.

### Skyddskläder

Förutom arbetskläder enligt normal specifikation krävs normalt inget särskilt hudskydd.

### Mätmetoder

Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologiskt övervakning vara lämplig.

### Åtgärder mot miljöexponering

Minimera utsläppet till miljön. En miljöanalys måste ske för att säkerställa överensstämmelse med lokal miljölagstiftning.

---

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Färg

Klar.

### Fysiskt tillstånd

Vätska vid rumstemperatur.

### Lukt

Svagt kolväte.

### pH-värde

Data ej tillgängliga.

### Ångtryck

Förväntas vara <0,5 Pa vid 20°C.

### Begynnelsekokpunkt

Förväntas vara >280°C.

### Löslighet i vatten

Försumbar.

### Densitet

866 kg/m<sup>3</sup> på 15°C.

### Flampunkt

204°C (COC).



## Säkerhetsdatablad Pennzoil Gearplus GL-5 LS 80w-90

Giltighetsdatum 2010-08-23

Ersätter datum 200-11-03

---

Övre explosionsgräns UEL  
10 % v/v (typiskt) (Uppskattat värde).

Nedre explosionsgräns LEL  
1 % v/v (typiskt) (Uppskattat värde).

Självantändningstemperatur  
> 320°C.

Kinematisk viskositet  
150 mm<sup>2</sup>/s på 40°C.

Avdunstningshastighet  
Data inte tillgängliga.

Ångdensitet (luft = 1)  
Större än 1.

Fördelningskoefficient, n-oktantal/vatten  
> 6

Flytpunkt  
-26°C.

Relativ ångdensitet(luft=1)  
>1 Uppskattat värde

### 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.



## Säkerhetsdatablad Pennzoil Gearplus GL-5 LS 80w-90

Giltighetsdatum 2010-08-23

Ersätter datum 200-11-03

---

### Akut toxicitet – oralt

LD50 förväntas vara >5000 mg/kg.

### Akut toxicitet – på huden

LD50 förväntas vara > 5000 mg/kg.

### Akut toxicitet – inandning

Betraktas inte som en inandningsrisk under normala användningsförhållanden.

### Ögonirritation

Förväntas vara svagt irriterande.

### Hudirritation

Förväntas ge lätt irritation. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.

### Irritation av andningsvägarna

Inandning av ånga, dimma 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

Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring. ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt.

---



## Säkerhetsdatablad Pennzoil Gearplus GL-5 LS 80w-90

Giltighetsdatum 2010-08-23

Ersätter datum 200-11-03

---

### 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.

#### Akut ekotoxicitet

Svårslöslig blandning. Kan smutsa ned vattenorganismer. Produkten förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt; LL/EL/IL50 > 100 mg/l (för vattenlevande organismer)(LL/EL50 uttryckt som den nominella ,ängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt).Mineralolja förväntas inte ha några kroniskas effekter på vattenlevande organismer vid koncentrationer under 1mg/l.

#### 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.

#### Andra negativa effekter

Produkten är en blandning av icke flyktiga komponenter som inte förväntas frigöras i luften i några betydande mängder. Förväntas inte ha ozonnedbrytande potential, fotokemisk ozonbildande potential eller global uppvärmningspotential.

---

### 13. AVFALLSHANTERING

#### Materialbortskaffande

Rester och använd produkt skall hanteras som farligt avfall. Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet eller avyttras i miljö. Avyttring,transport,lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063. I förordningen om spillolja(1993:1268) finns ett krav på att främjaregenerering av spillolja. Detta krav har länge funnits i ett EG-Direktiv och innebär att spillolja i första hand skall regenereras om det är möjligt med hänsyn till tekniska, ekonomiska och organisatoriska omständigheter. All spillolja lämpar sig inte för regenerering och därför måste olja av olika slag hållas isär. För information om regenerering av spillolja se folder från Svenska Petroleuminstitutet och hemsidan [WWW.SPI.SE](http://WWW.SPI.SE).



## Säkerhetsdatablad Pennzoil Gearplus GL-5 LS 80w-90

Giltighetsdatum 2010-08-23

Ersätter datum 200-11-03

---

### Bortskaffande av förpackningsavfall

Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras.

**TÖMNINGSANVISNING:** Förpackningen töms genom att fatet vänds upp och ned, något lutande med sprundet i lägsta position. Låt vätskan rinna ur tills förpackningen är droppfritt. Avrinningen skall ske i rumstemperatur (min 15 °C). Efter tömning skall förpackningen inte återförslutas. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd förpackning ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda.

### Lokala bestämmelser

Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala bestämmelser. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar. EU:s avfallskoder: 13 02 05 Mineralbaserade oklorerade motor-, växel- och smörjoljor.

Förslag för tömd förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar 15 01 04 Metallförpackningar. Förpackningar innehållande restprodukter som inte tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande. Förslag på avfallskoder: 15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods vid transport enligt ADNR, IMDG, ADR/RID eller IATAs regler.

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### EU-symboler

Inte klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.

### Farosymbol

Ingen varningssymbol behövs

### R och S-Fraser

Ej klassificerad

### EINECS-nr

Alla beståndsdelar förtecknade, eller undantagna som polymerer.



## Säkerhetsdatablad Pennzoil Gearplus GL-5 LS 80w-90

Giltighetsdatum 2010-08-23

Ersätter datum 200-11-03

---

### TSCA (USA)

Alla beståndsdelar förtecknade.

Allergen inte tillräcklig för klassificering

Innehåller alkylamin. Kan ge allergiska reaktioner.

---

## 16. ANNAN INFORMATION

### R-fraser

Ej klassificerad

R22 farlig vid förtäring.

R23/24

R34 Frätande

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R48/23

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### Ytterligare information

Denna information är baserad på våra nuvarande kunskaper och har endast som mål att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den utgör ingen garanti för någon speciell egenskap hos produkten.

### Regler rörande SDB

Förordning 1907/2006/EC



## **Säkerhetsdatablad Pennzoil Gearplus GL-5 LS 80w-90**

Giltighetsdatum 2010-08-23

Ersätter datum 200-11-03

---