

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Handelsnamn:** Kendall SHP Full Synthetic Gear Lubricant 75W-90  
**Användningsområde:** Transmissionsolja  
**Leverantör:** Sollebrunns Oljeservice AB  
Torpvägen 4  
466 22 SOLLEBRUNN  
Tel: 0322-83200  
Fax: 0322-83630  
**Kontaktperson:** Lasse Nilsson  
**Telefonnr. vid nödsituationer:** Vid nödsituation, ring 112 och begär giftinformation.

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt %	Symbol/R-fraser
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	265-157-1	64742-54-7	76-79	
zinkalkylditiofosfat additiv	272-028-3	68649-42-3	1-1,5 21-24	Xi, N, R-38-41-51/53

**Teckenförklaring** T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, IK=Ej märkningspliktig, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarlig, F=Mycket brandfarlig, N=Miljöfarlig.

**Ingredienskommentar** Innehåller inga komponenter i tillräckligt hög koncentration för klassificering som hälsofarlig enligt EU-direktiv och Svensk lagstiftning. Klassificeras ej som cancerframkallande enligt anmärkning L i KIFS 1999:3 då ingående ämnen innehåller < 3% DMSO-extrakt, IP 346.

### Övrig information

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är inte klassificerad som hälsofarlig men bör hanteras enligt av myndigheterna givna riktlinjer för god hygien och säkerhet.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning** Om irritation, huvudvärk, illamående eller dåsighet uppträder uppsök frisk luft. Sök medicinsk vård om andningen blir försvårad eller symptomen kvarstår.  
**Förtäring** Framkalla EJ kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten drick därefter ett par glas mjölk eller vatten. Sök medicinsk vård. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös eller till en person med kramper.  
**Hudkontakt** Tvätta huden med tvål och vatten. Om hudirritation uppkommer eller kvarstår, kontakta läkare.  
**Stänk i ögonen** Skölj genast rikligt med tempererat vatten eller ögonsköljvätska. Använd mjuk stråle. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om symptom kvarstår

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

**Släckmedel** Skum, koldioxid, pulver. Använd EJ vattenstråle!  
**Brandbekämpning** Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart och/eller kyles med vatten. Om läckage eller spill inte har antänts, använd vattendimma för att skingra ångorna och skydda personal som försöker stoppa läckan.  
**Förbränningsprodukter** Förbränning ger irriterande rökgaser.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personlig skyddsutrustning</b>	Spill av produkten medför halkrisk. Använd lämplig skyddsutrustning enligt punkt 8.
<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
<b>Saneringsmetoder</b>	Spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp för att sedan skickas på destruktion. Vid större spill kontakta räddningstjänst, vattenverk, reningsverk och/eller kommunens miljöförvaltning.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering</b>	Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor och dimma.
<b>Lagring</b>	Exponering för höga temperaturer bör minimeras. Undvik kontaminering med vatten. Håll behållare stängda när de inte används.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

### Hygieniska gränsvärden

<b>Ingrediens</b>	<b>Gränsvärde</b>
Olja	1 mg/m <sup>3</sup>

### Personlig skyddsutrustning

<b>Ventilation</b>	Sörj för god ventilation.
<b>Andningsskydd</b>	Undvik inandning av oljedimma. Luftburna koncentrationer ska hållas på lägsta möjliga nivå. Om ånga eller dimma genereras, använd lämpligt godkänt andningsskydd. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stora spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.
<b>Hudskydd</b>	Använd skyddshandskar (nitrilgummi, PVC, neopren) vid långvarig eller upprepad kontakt. Vid hantering av kemiska produkter skall alltid exponerade tillämpa god personlig hygien; detta omfattar att flera gånger dagligen tvätta exponerad hud med tvål och vatten.
<b>Ögonskydd</b>	Vid risk för direktkontakt eller stänk i ögonen skall ansiktsskydd eller skyddsglasögon användas.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Färg:</b>	Klar, brunaktig.
<b>Form/konsistens:</b>	Vätska
<b>Lukt:</b>	Olja
<b>Löslighet:</b>	Löslig i organiska lösningsmedel

<b>Flampunkt (°C)</b>	205
<b>Densitet vid 15 °C (kg/m<sup>3</sup>)</b>	860
<b>Löslighet i vatten</b>	Försumbar
<b>Lägsta flyttemperatur °C</b>	-46
<b>Viskositet (cSt) vid 40 °C</b>	111

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Normalt stabil.
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Vid förbränning kan giftiga gaser bildas beroende på förbränningsbetingelserna. Förbränning kan bl. a generera koldioxid, koloxid, aldehyder och ketoner.
<b>Förhållanden som bör undvikas</b>	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Inandning</b>	Ångor eller dimma över tillåtna koncentrationen eller i ovanligt höga koncentrationer orsakade genom upphettning av ämnet eller genom exponering i dåligt ventilerade lokaler eller begränsade utrymmen, kan orsaka irritation i näsa och hals, huvudvärk, kväljningar och dåsighet.
<b>Förtäring</b>	Orsakar troligen ingen skada vid nedsväljning i små doser, men större kvantiteter kan orsaka yrsel, illamående, kräkningar och diarré.
<b>Hudkontakt</b>	Kortvarig kontakt är inte irriterande. Förlängd kontakt, t ex genom kläder indränkta med produkten kan verka avfettande på huden och ge irritation som yttrar sig i lokal rodnad och eventuellt något obehag.
<b>Ögonkontakt</b>	Kan orsaka ringa irritation, upplevd som tillfälligt obehag.
<b>Kroniska effekter</b>	Upprepad hudkontakt kan orsaka bestående irritation eller dermatit.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Ekotoxicitet</b>	Ingående basolja är inte giftig för vattenorganismer, LC50 > 100 mg/l.
<b>Rörlighet</b>	Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvattnen.
<b>Bioackumulering</b>	Ingående basoljas log Pow >3. Det kan därför inte utslutas att produkten bioackumuleras. Studier visar på att ingående basolja inte representerar någon fara för långtidseffekter vattenorganismer.
<b>Nedbrytbarhet</b>	Enligt EG:s kriterier: Ej lätt biologiskt nedbrytbar.
<b>Annan information</b>	Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>Avfallshantering</b>	<p>Rester och använd produkt skall hanteras som farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.</p> <p>Avfall från produkten får inte förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. Oljerester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Spilloljor delas upp i regenererbara, de som skall till förbränning och de typer som skall destrueras. För att erhålla god avfallsåtervinning är det viktigt att inte blanda dessa grupper.</p> <p>Förslag på avfallskod 13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor, transmissions- och smörjoljor. Spilloljor från denna grupp lämpar sig för regenerering.</p> <p>Emballage skall tömmas ordentligt, på vissa förpackningar måste det göras ett extra hål för förpackningen skall bli helt tom. Förslag till avfallskoder för helt tömda förpackningar.</p> <p>15 01 02 Plastförpackningar.</p> <p>15 01 04 Metallförpackningar.</p> <p>Förpackningar som innehåller produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.</p> <p>Förslag på avfallskod. 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.</p>
-------------------------	--

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Inte farligt gods enligt ADR/RID/IMDG/IATA

### Landtransport

UN-nr.  
ADR-klass  
ADR förpackningsgrupp  
Klassificeringskod  
CEPIC Nr.

RID-klass  
RID förpackningsgrupp

Tremcard internal code

### Sjötransport

UN-nr.  
IMDG-klass  
IMDG förpackningsgrupp

EmS  
Marine pollutant

### Flygtransport

UN-nr.

Sub. risk

IATA/ICAO-klass

Förpackningsgrupp

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER****Ämnesnamn****Brandfarlighetsklass** Ej brandklassad**Farosymboler:****Innehåller:**destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska: 76-79%  
zinkalkylditiofosfat: 1-1,5  
additivpaket: 21-24 %**Riskfraser:**

Inga.

**Skyddsfraser:**

Bedömd och klassificerad som ej hälsofarlig produkt.

**16. ÖVRIG INFORMATION****Förklaringar till R-fraser i sektion 2**

R-38; Irriterar huden.

R-41; Risk för allvarliga ögonskador.

R-51/53; Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

**Ändringar**

Ersätter tidigare från 2003-05-13

Omarbetad i sektion 1, 4, 13, 16.

**Anmärkningar**

Uppgifterna i detta varuinformations-/säkerhetsdatablad bygger till stor del på information från tillverkaren.

**Förbehåll om ansvar.**

Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

**Ändringar i sektion**

1 och 13

**Ersätter tidigare från**

2008-11-14

**Ansvarig för säkerhetsdatablad**

Sollebrunns Oljeservice AB, Lasse Nilsson