

## SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 **Namnet på ämnet/beredningen**  
LE 703 Monolec gear lubricant  
LE 704 Monolec gear lubricant
- 1.2 **Användning av ämnet/beredningen**  
Transmissionsolja.
- 1.3 **Leverantör:** LE Smörjmedel i Sverige AB  
**Gatuadress:** Muhrs väg 1  
**Postadress:** 290 60 KYRKHULT  
**Telefon:** 0454-77 08 75  
**Telefax:** 0454-77 01 66  
**e-post:** [info@lesmorjmedel.se](mailto:info@lesmorjmedel.se)
- 1.4 **Vid nödsituation**  
Ring 112 och begär ” GIFTINFORMATIONSCENTRALEN ”

**2. FARLIGA EGENSKAPER.**

**BRAND- OCH EXPLOSIONSFARA:** Brännbar produkt. Om oljedimma bildas i större mängd kan den tillsammans med luft bli lättantändlig.

**HÄLSOFARA:** Ej klassad som ”Hälssofarlig”, men mineraloljeprodukter kan ge eksem och hudbesvär vid långvarig eller ofta upprepad exponering.

**MILJÖFARA:** Ej klassad som ”Miljöfarlig”, men mineraloljeprodukter kan ge upphov till mark- och vattenföroreningar genom nedsmutsning.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.**

- 3.1 **Beskrivning**  
Beredning av mineralolja och funktionsförbättrande tillsatser.
- 3.2 **Beståndsdelar**
- | CAS-nummer | Ämne   | Halt | Klassning mm | HGV |
|------------|--|------|--------------|-----|
| 93572-43-1 | Smörjolja (petroleum), basolja, paraffiniska * | >90% | ---          | x   |

\*) Innehåller <3% DMSO-extrakt enligt IP 346

HGV: hygieniskt gränsvärde finns, se pkt 8.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.**

- 4.1 **Inandning**  
Frisk luft, vila. Vid andningsbesvär: ge konstgjord andning, kontakta läkare.
- 4.2 **Hud**  
Tvätta huden med tvål och vatten.
- 4.3 **Stänk i ögonen**  
Skölj med vatten. Om besvär kvarstår kontakta läkare.
- 4.4 **Förtäring**  
Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1 **Lämpliga släckningsmedel**  
Skum, pulver eller koldioxid ("kolsyra").
- 5.2 **Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl**  
Vatten.
- 5.3 **Särskilda exponeringsrisker vid brand**  
Tjock rök.
- 5.4 **Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning**  
Andningsskydd.
- 5.5 **Övriga anvisningar**  
Brand hanteras som oljebrand.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

- 6.1 **Personskydd**  
Beakta halkrisken i samband med spill, i övrigt krävs ingen personlig skyddsutrustning.
- 6.2 **Miljöskyddsåtgärder**  
Begränsa utsläpp och undvik spridning av produkten. Samla upp utspild produkt innan den sprids i avlopp, mark eller vattendrag.
- 6.3 **Rengöringsmetoder**  
Sanera med metoder lämpliga för mineraloljeprodukter.
- 6.4 **Övriga anvisningar**  
---

## 7. HANTERING OCH LAGRING.

- 7.1 **Hantering**  
Undvik långvarig eller ofta upprepad hudkontakt.
- 7.2 **Lagring**  
I sluten förpackning. Avskilt från oxiderande ämnen.
- 7.3 **Specifika användningsområden**  
---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD.

- 8.1 **Gränsvärden för exponering**  
**Beståndsdelens benämning:** oljedimma NGV = 1 mg/m<sup>3</sup>, KTV = 3 mg/m<sup>3</sup>.
- Övervakningsparametrar:**  
Oljedimma.
- 8.2 **Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 **Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**  
Om oljedimma bildas krävs god allmänventilation eller punktutsug.  
Undvik hudkontakt. Undvik inandning av oljedimma.
- Andningsskydd**  
Krävs ej vid normal hantering.

### Handskydd

Skyddshandskar av oljebeständig plast.

### Ögonskydd

Använd ögonskydd eller ansiktsskärm vid risk för stänk i ögonen.

### Hudskydd

Krävs ej vid normal hantering.

## 8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

---

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

### 9.1 Allmän information

**Utseende** Röd vätska  
**Lukt** oljelukt

### 9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

**pH** ---

**Kokpunkt** >+260 °C

**Flampunkt** +201 °C (C.O.C) LE 703  
+218 °C (C.O.C) LE 704

**Brännbarhet** produkten är brännbar

**Explosiva egenskaper** nej

**Oxiderande egenskaper:** nej

**Ångtryck** <0,7 kPa (+15°C)

**Relativ densitet** 0,90 vid +15°C)

**Löslighet i - vatten** obetydligt  
**- org lösningsmedel** ja

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten** ej känt

**Viskositet** 160 cSt vid +40°C; 15,2 cSt vid +100°C LE 703  
405 cSt vid +40°C; 28,9 cSt vid +100°C LE 704

**Ångdensitet** ej känt

**Avdunstningshastighet** ej känt

**9.3 Annan information** ----

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET.

### **Stabilitet**

Produkten är stabil.

### **10.1 Förhållanden som skall undvikas**

---

### **10.2 Material som skall undvikas**

Oxiderande ämnen.

### **10.3 Farliga sönderdelningsprodukter**

Tjock rök, oxider av C, S, P samt vätesulfid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

### **11.1 Akut toxicitet**

Mineraloljeprodukter ger små akuta risker.

### **11.2 Lokalirriterande effekter**

Inga lokalirriterande effekter.

### **11.3 Allergiegenskaper**

Inga allergena effekter.

### **11.4 Kronisk toxicitet**

Mineraloljeprodukter kan ge hudirritation eller eksem vid långvarig exponering.

### **11.5 CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper).**

Högraffinerade mineraloljeprodukter ger små CMR-risker.

### **11.6 Empirisk kunskap om verkningar på människor**

Befintliga hud-, ögon- eller lungbevärr kan förvärras genom exponering för mineraloljeprodukter.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION.

- 12.1 Ekotoxicitet**  
Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer, uppskattat LC/EC50 >100mg/l.
- 12.2 Rörlighet**  
Produkten flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar, och är därför begränsat rörlig.
- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet**  
Produkten är ej biologiskt nedbrytbar enligt gällande definition. De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara.
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga**  
Risk för bioackumulering kan ej uteslutas för vissa komponenter.
- 12.5 Resultat av PBT-bedömningen**  
---
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
Kan smutsa ner vattenorganismer och natur.

### Information

Ekotoxikologiska data har inte fastställts specifikt för denna produkt. Informationen baseras på kunskap om komponenterna och ekotoxikologiska data hos liknade produkter.

## 13. AVFALLSHANTERING.

- 13.1 Risker med avfallet**  
Oljeavfall kan ge upphov till förorening av mark och vattendrag.
- 13.2 Metoder för omhändertagande av produktrester**  
Produktrester kan återraffineras eller förbrännas vid godkänd anläggning.
- 13.3 Metoder för omhändertagande av förpackningsrester**  
Ej rengjorda förpackningar betraktas som farligt avfall och ska sändas till godkänd avfallsmottagare. Rengjorda förpackningar kan hanteras som vanligt avfall.

*Produktavfall och ej rengjorda förpackningar behandlas som farligt avfall. Hanteras enligt gällande lagstiftning och miljömyndigheters instruktioner.*

## 14. TRANSPORTINFORMATION.

- 14.1 UN-nummer**
- 14.2 Väg och terrängtransport (ADR / ADR-S):**  
**Transportklass** Ej klassat som "Farligt gods" enligt ADR / ADR-S
- 14.3 Järnvägstransport (RID / RID-S):**  
**Transportklass** Ej klassat som "Farligt gods" enligt RID / RID-S

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har utförts för beredningen:**

Krävs ej.

**Denna produkt är ej klassad som "Hälsofarlig".**

**Denna produkt är ej klassad som "Miljöfarlig".**

**Denna produkt är ej klassad som "Brandfarlig".**

### 15.1 Uppgifter på varningsetiketten

Varningsetikett krävs ej för denna produkt.

### 15.2 Hygieniska gränsvärden

För oljedimma finns hygieniskt gränsvärde.

### 15.3 Övriga bestämmelser

Arbetsarkivstyrelsens kungörelse nr AFS 1986:13 "Oljor" är tillämplig på denna produkt.

## 16. ANNAN INFORMATION.

### 16.1 R-frasernas betydelse

---

### 16.2 Användningsändamål

Smörjmedel.

### 16.3 Utbildningskrav vid hantering av produkten

Inga.

### 16.4 Som underlag till varubladet har använts:

MSDS från produkttillverkaren.

Databassökningar.

Information från CONCAWE.

### 16.5 Kompletterande information fås från

LE smörjmedel Sverige AB

Muhrs väg 1

290 60 KYRKHULT

Tel: 0454- 77 08 75

Fax: 0454- 77 01 66

### 16.6 Utfärdandedatum

2009-03-05

### 16.7 Datum för revision av bladet

---

### 16.8 REACH

Detta säkerhetsdatablad är utformat enligt EU:s kemikalförordning EC 1907/2006 REACH.

Inom EU-området fungerar H2 Compliance Ltd, Irland, som "enda representant" enligt REACH för LE:s produkter, och har fullgjort förregistreringsplikten till EU:s kemikaliemyndighet ECHA före den 1 december 2008.