

## SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 Namnet på ämnet/beredningen**  
LE 4700 Monolec centralsmörjfett  
LE 4701 Monolec centralsmörjfett  
LE 4702 Monolec centralsmörjfett
- 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 "Hälsofarlig", men mineraloljeprodukter kan ge eksem och hudbesvär vid långvarig eller ofta upprepade exponering. Antimonföreningar kan vara skadliga vid inandning eller förtäring.

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

**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),<br>basolja, paraffiniska * | >80%       |                                   | X   |
|            | Antimondialkylditiokarbamat                       | 4,0 - 7,0% | X <sub>n</sub> , R20/22 N, R51-53 | --- |
|            | Antimonförening (organisk)                        | 3,0 - 7,0% | X <sub>n</sub> , R20/22 N, R51-53 | --- |

\*) 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 utspilld produkt innan den sprids i avlopp, mark eller vattendrag.
- 6.3 **Rengöringsmetoder**  
Sanera med metoder lämpliga för mineraloljaerprodukter.
- 6.4 **Övriga anvisningar**  
---

## 7. HANTERING OCH LAGRING.

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

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD.

- 8.1 **Gränsvärden för exponering**  
**Beständsdelen 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**

<b>Utseende</b>	Rött fett
<b>Lukt</b>	oljelukt

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

<b>pH</b>	---
<b>Kokpunkt</b>	>+260 °C
<b>Flampunkt</b>	+260 °C (C.O.C)
<b>Brännbarhet</b>	produkten är brännbar
<b>Explosiva egenskaper</b>	nej
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	nej
<b>Ångtryck</b>	<0,7 kPa (+15°C)
<b>Relativ densitet</b>	0,95 (vid +15°C)
<b>Löslighet i - vatten</b>	obetydligt
<b>- org lösningsmedel</b>	ja
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten</b>	ej känt
<b>Viskositet</b>	ej tillämbart
<b>Ångdensitet</b>	ej känt
<b>Avdunstningshastighet</b>	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, Sb, S, och N. Ca-föreningar. Vätesulfid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

- 11.1 Akut toxicitet**  
Mineraloljeprodukter ger små akuta risker.  
Antimondialkylditiokarbamat LD<sub>50,oral, råtta</sub>: >16400 mg/kg; LD<sub>50, dermal, kanin</sub>:>16000 mg/kg  
Antimonförening (organisk) LD<sub>50,oral, råtta</sub>: >16400 mg/kg; LD<sub>50, dermal, kanin</sub>:>16000 mg/kg
- 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.  
Antimonföreningar kan förstärka dessa effekter.
- 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 lungbesvär 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 "Hälssofarlig".**

**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

Arbetskyddsstyrelsens 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 kemikalieförordning 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.