

## SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 **Namnet på ämnet/beredningen**  
LE 9102 Syntemp sprayfett
- 1.2 **Användning av ämnet/beredningen**  
Smörjfett
- 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:** Mycket brandfarlig produkt, gäller både drivgas och aktiv produkt.

**HÄLSOFARA:** Ångorna kan göra att man blir trött och får huvudvärk.  
Oljeprodukter kan ge eksem och hudbesvär vid långvarig eller ofta upprepad exponering.

**MILJÖFARA:** Kan ge upphov till mark- och vattenföroreningar.  
Ingående lösningsmedel ger upphov till luftföroreningar.

**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 *	<20%	---	X	
69012-64-2	Silica, amorph fumed Zinkföreningar	<5,0% <1,0%	---	---	
Flera	Heptan	<54%	F, Xn, N, R11-38-65-67-50/53	X	
74-98-6	Propan	10,0-15,0	F+, R12	---	
Flera	Butan	5,0-10,0	F+, R12	---	

\*) 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 kontaktas 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 mineraloljeproducter.
- 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. Ej över rumstemperatur.
- 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>.  
**Beståndsdelens benämning:** zinkoxid NGV=5 mg/m<sup>3</sup>, som totaldamm  
**Beståndsdelens benämning:** heptan. NGV = 800 mg/m<sup>3</sup>, KTV = 1200 mg/m<sup>3</sup>.

**Övervakningsparametrar:**  
Oljedimma, heptan.

### 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** Grönt fett  
**Lukt** oljelukt

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

**pH** ---  
**Kokpunkt** okänd  
**Flampunkt** -18 °C (C.O.C)  
**Brännbarhet** produkten är brännbar  
**Explosiva egenskaper** nej  
**Oxiderande egenskaper:** nej  
**Ångtryck** okänt (+15 °C)  
**Relativ densitet** <1,0 (vid +15 °C)  
**Löslighet i - vatten** obetydligt  
**- org lösningsmedel** ja  
**Fördelningskoefficient -oktanol/vatten** ej känt  
**Viskositet** ej tillämbart  
**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, N, B, Zn samt vätesulfid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

### 11.1 Akut toxicitet

Mineraloljeproducter ger små akuta risker.

Silica, amorph fumed LD<sub>50,oral, rått</sub>: 3160 mg/kg

### 11.2 Lokalirriterande effekter

Inga lokalirriterande effekter.

### 11.3 Allergiegenskaper

Inga allergena effekter.

### 11.4 Kronisk toxicitet

Långvarig eller ofta upprepade inandning av ångorna kan ge trötthet, yrsel, illamående eller huvudvärk.

Kan vara uttorkande på huden, risk för eksem.

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

Högraffinerade mineraloljeproducter ger små CMR-risker.

### 11.6 Empirisk kunskap om verkningar på människor

Befintliga hud-, ögon- eller lungbesvär kan förvärras genom exponering för mineraloljeproducter.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION.

### 12.1 Ekotoxicitet

Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

### 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

1950

### 14.2 Väg och terrängtransport (ADR / ADR-S):

**Transportklass** 1950 Aerosols Klass: 2.5, Nummer : F

### 14.3 Järnvägstransport (RID / RID-S):

**Transportklass** 1950 Aerosols Klass: 2.5, Nummer : F

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

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

Krävs ej.

**Denna produkt är klassad som "Hälssofarlig".**

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

**Denna produkt är klassad som "Mycket brandfarlig".**

### 15.1 Uppgifter på varningsetiketten

Symbol: Andreaktors

Symbol: Flamma

Symbol: Miljöfarlig

R-fraser: R11: Mycket brandfarligt

R-fraser: R38: Irriterar huden

R-fraser: R50/53: Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R-fraser: R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### 15.2 Hygieniska gränsvärden

För oljedimma och heptan finns hygieniskt gränsvärde.

### 15.3 Övriga bestämmelser

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

### 15.4 Övrig märkning

Tryckbehållare - Får inte utsättas för temperatur över + 50 °C. Gäller även tömd behållare.

## 16. ANNAN INFORMATION.

- 16.1 R-frasernas betydelse**  
R11: Mycket brandfarligt  
R38: Irriterar huden  
R50/53: Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- 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.