

## SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 Namnet på ämnet/beredningen**  
LE 9032 Monolec syntetisk industriolja  
LE 9068 Monolec syntetisk industriolja
- 1.2 Användning av ämnet/beredningen**  
Sköljolja, kompressorolja, turbinolja.
- 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 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 syntetisk olja (polyalfaolefin) och funktionsförbättrande tillsatser.
- 3.2 Beståndsdelar**
- | CAS-nummer | Ämne   | Halt   | Klassning mm             | HGV |
|------------|--|--------|--------------------------|-----|
| 93572-43-1 | Smörjoljor (petroleum), basoljor, paraffiniska * | <2,0%  | ---                      | x   |
| 122-39-4   | Difenylamin                                      | <0,1%  | T, N; R23/24/25-33-50/53 | x   |
| ---        | Metyl-alkyl fenol                                | <1,0%  | ---                      | --- |
| ---        | Polyalfaolefin                                   | 70-80% | ---                      | --- |
| ---        | Organisk ester                                   | 15-25% | ---                      | --- |

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

R-frasernas lydelse: se pkt 16.

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 mineraloljeprodukter.
- 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

**Beståndsdelen benämning:** oljedimma NGV = 1 mg/m<sup>3</sup>, KTV = 3 mg/m<sup>3</sup>.  
**Beståndsdelen benämning:** difenylamin NGV = 1,3 mg/m<sup>3</sup>, KTV = 2,5 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** Grön vätska  
**Lukt** oljelukt

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

**pH** ---

**Kokpunkt** >+260 °C

**Flampunkt** +238 °C (C.O.C) LE 9032  
+240 °C (C.O.C) LE 9068

**Brännbarhet** produkten är brännbar

**Explosiva egenskaper** nej

**Oxiderande egenskaper:** nej

**Ångtryck** <0,7 kPa (+15°C)

**Relativ densitet** 0,85 – 0,86 (vid +15°C)

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

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

<b>Viskositet</b>	31,83 cSt +40 °C / 5,98 cSt +100 °C LE 9032 67,92 cSt +40 °C / 10,46 cSt +100 °C LE 9032
<b>Ångdensitet</b>	ej känt
<b>Avdunstningshastighet</b>	ej känt
<b>9.3 Annan information</b>	----

## 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, N, 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 återaffineras 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

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

## 16. ANNAN INFORMATION.

### 16.1 R-frasernas betydelse

R23/24/25: Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R33: Kan ansamlas i kroppen och ge skador

R50/53. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### 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.