

## SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 **Namnet på ämnet/beredningen**  
LE 8820 Monolec motorolja 20W/50
- 1.2 **Användning av ämnet/beredningen**  
Motorolja
- 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 mineraloljprodukter 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 | Smörjoljor (petroleum), basoljor, paraffiniska * | <75,0% | ---          | x   |
|            | Zinkföreningar                                   | <1,6%  | ---          |     |
|            | Långkedjigt alkyltiocarbamid-metal komplex       | <0.50% | ---          |     |

\*) 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 mineraloljeprodukter.
- 6.4 Övriga anvisningar**  
---

## 7. HANTERING OCH LAGRING.

- 7.1 Hantering**  
Undvik långvarig eller ofta upprepad hudkontakt.
- 7.2 Lagring**  
I slutna 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.

<b>9.1</b>	<b>Allmän information</b>	
	<b>Utseende</b>	Röd vätska
	<b>Lukt</b>	oljelukt
<b>9.2</b>	<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>	
	<b>pH</b>	---
	<b>Kokpunkt</b>	>+260 °C
	<b>Flampunkt</b>	+229 °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>	0,87 (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>	183,4 cSt +40 °C / 20,10 cSt +100 °C
	<b>Ångdensitet</b>	ej känt
	<b>Avdunstningshastighet</b>	ej känt
<b>9.3</b>	<b>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, Zn, Mg, S, N, P, B och Ca. 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 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 återaffinerats 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 kemikaliereglering 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.