

## SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 Namnet på ämnet/beredningen**  
LE 2410 BTU+ Dieseltillsats
- 1.2 Användning av ämnet/beredningen**  
Bränsletillsats.
- 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:** Brandfarlig produkt. Om oljedimma bildas i större mängd kan den tillsammans med luft bli lättantändlig.

**HÄLSOFARA:** Kan ge upphov till lungskador vid förtäring, Mineraloljeprodukter kan ge eksem och hudbesvär vid långvarig eller ofta upprepad exponering.

**MILJÖFARA:** Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**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 *	<90,0%	---	X
	111-77-3	2-(2-metoxietoxi)etanol	2,5 - 7,5%	X <sub>n</sub> , R63	---
	64742-94-5	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	4,0 -6,0%	X <sub>n</sub> , R65	---
	91-20-3	Naftalen	<1,0%	X <sub>n</sub> , R22-40; N, R50-53	X
	95-63-6	1,2,4-Trimetylbenzen	9-14%	X <sub>n</sub> , R10-20-36/37/38; N, R51-53	X
	526-73-8	1,2,3-Trimetylbenzen	0,2-2,0%	X <sub>n</sub> , R10-36/37/38	X
	64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt, aromatisk*	14 - 27%	X <sub>n</sub> , R65	---
	103-65-1	N-propylbenzen	1,0-3,0%	X <sub>n</sub> , N R10-37-51-53-65	---
	104-76-7	2-etylhexanol	<1,0%	---	---
	1330-20-7	Xylen	1,0-3,5%	X <sub>n</sub> , R10-20/21-38	X
	98-82-8	Kumen	0,6-3,5%	X <sub>n</sub> , R10-37-65; N 51-53	X
	108-67-8	1,3,5-trimetylbenzen	2,0-5,0%	X <sub>n</sub> , R10-37; N 51-53	X
	100-41-4	Etylbenzen	<1,0%	F, X <sub>n</sub> , R11-20	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 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**  
rand 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

**Beståndsdelens benämning:** oljedimma NGV = 1 mg/m<sup>3</sup>, KTV = 3 mg/m<sup>3</sup>.

**Beståndsdelens benämning:** Naftalen

**Beståndsdelens benämning:** 1,2,4-Trimetylbenzen

**Beståndsdelens benämning:** 1,2,3-Trimetylbenzen

**Beståndsdelens benämning:** 1,3,5-trimetylbenzen

**Beståndsdelens benämning:** Xylen

**Beståndsdelens benämning:** Kumen

**Beståndsdelens benämning:** Etylbenzen

#### 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** Ljusgrön vätska  
**Lukt** oljelukt

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

**pH** ---

**Kokpunkt** ej bestämd °C

**Flampunkt** +71 °C (C.O.C)

**Brännbarhet** produkten är brännbar

**Explosiva egenskaper** nej

**Oxiderande egenskaper:** nej

**Ångtryck** <0,7 kPa (+15°C)

**Relativ densitet** 0,93 (vid +15°C)

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

**Fördelningskoefficient n-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, N 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.

Ingående flyktiga ämnen kan vid långvarig eller ofta upprepad exponering påverka nervsystemet

**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**  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
- 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 klassad som "Hälsofarlig".**

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

**Denna produkt är klassad som "Brandfarlig", brandklass 3.**

### 15.1 Uppgifter på varningsetiketten

Xn: Andreaskors

N: Miljöfarlighetssymbol

R65: Kan ge upphov till lungskador vid förtäring

R50-53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### 15.2 Hygieniska gränsvärden

För oljedimma finns hygieniskt gränsvärde.

### 15.3 Övriga bestämmelser

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

## 16. ANNAN INFORMATION.

### 16.1 R-frasernas betydelse

R10 Brandfarligt

R11 Mycket brandfarligt

R20 Farligt vid inandning

R21 Farligt vid hudkontakt

R22 Farligt vid förtäring

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

R40 Misstänks kunna ge cancer

R63 Möjlig risk för fosterskador

R65 Farligt, kan ge lungskador vid förtäring

50-53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R51-53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### 16.2 Användningsändamål

Bränsletillsats.

### 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

Muhr's 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.