

## SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 Namnet på ämnet/beredningen**  
LE 4023 Quinplex smörjfett för livsmedelsindustrin  
LE 4024 Quinplex smörjfett för livsmedelsindustrin  
LE 4025 Quinplex smörjfett för livsmedelsindustrin
- 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:** 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 mineralolja och funktionsförbättrande tillsatser.

3.2 Beståndsdelar	CAS-nummer	Ämne	Halt	Klassning mm	HGV
	93572-43-1	Smörjoljor (petroleum), basoljor, paraffiniska *	40-50%	---	x
	128-37-0	Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl	<1,0%	---	---
	1314-13-2	Zinkoxid	1,5 - 4,5%	---	X
		Zinkföreningar	1,5 – 4,5%	---	---
	17265-14-4	Dekandisyra, dinatriumsalt	<1%	---	---

\*) 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 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:** zinkoxid NGV=5 mg/m<sup>3</sup>, som totaldamm

**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> | vitt fett |
| <b>Lukt</b>     | oljelukt  |
- 9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- |  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>pH</b>                                      | ---                   |
| <b>Kokpunkt</b>                                | >+260 °C              |
| <b>Flampunkt</b>                               | +216 °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, Na, S, 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 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 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 "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.