

## SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 **Namnet på ämnet/beredningen**  
LE 9200 Almasol torrfilmssmörjmedel aerosol
- 1.2 **Användning av ämnet/beredningen**  
Smörjmedelsspray
- 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.

**HÄLSOFARA:** Ångorna kan göra att man blir trött och får huvudvärk.  
Produkten kan ge eksem och hudbesvär vid långvarig eller ofta upprepad exponering genom uttorkning av huden.

**MILJÖFARA:** Ej klassad som ”Miljöfarlig”, men petroleumprodukter kan ge upphov till mark- och vattenföroreningar genom nedsmutsning.  
Ingående lösningsmedel ger upphov till luftföroreningar.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.**

- 3.1 **Beskrivning**  
Beredning av petroleumfraktion och funktionsförbättrande tillsatser.
- 3.2 **Beståndsdelar**
- | CAS-nummer | Ämne             | Halt     | Klassning mm       | HGV |
|------------|------------------|----------|--------------------|-----|
| 124-38-9   | Koldioxid        | <3,0%    | ---                | X   |
| 67-64-1    | Aceton           | >9,0%    | F, Xi R11-36-66-67 | X   |
|            | Molybdenförening | <9,0%    | ---                | X   |
|            | Naftafraktion    | >9,0%    | ---                | X   |
|            | Akrylharts       | 1,0-3,0% | ---                | X   |

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**  
Krävs ej vid normal användning.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Begränsa utsläpp och undvik spridning av produkten. Samla upp utspilld produkt innan den sprids i avlopp, mark eller vattendrag.
- 6.3 Rengöringsmetoder**  
Sanera med metoder lämpliga för oljeprodukter.
- 6.4 Övriga anvisningar**  
Avlägsna antändningskällor.

## 7. HANTERING OCH LAGRING.

- 7.1 Hantering**  
Undvik långvarig eller ofta upprepad hudkontakt.  
Undvik hantering i närheten av antändningskällor.
- 7.2 Lagring**  
I sluten förpackning. Avskilt från oxiderande ämnen.
- 7.3 Specifika användningsområden**  
---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD.

- 8.1 Gränsvärden för exponering**  
**Beståndsdelens benämning:** Aceton NGV = 600 mg/m<sup>3</sup>, KTV = 1200 mg/m<sup>3</sup>.  
**Beståndsdelens benämning:** Koldioxid NGV = 9000 mg/m<sup>3</sup>, KTV = 18000 mg/m<sup>3</sup>.  
**Beståndsdelens benämning:** Molybdenföreningar: för värden hänvisas till föreskriften AFS 2005:17  
**Beståndsdelens benämning:** Petroleumnafta: för värden hänvisas till föreskriften AFS 2005:17  
**Beståndsdelens benämning:** Petroleumnafta: för värden hänvisas till föreskriften AFS 2005:17  
**Beståndsdelens benämning:** Damm, hårdplast: för värden hänvisas till föreskriften AFS 2005:17
- Övervakningsparametrar:**  
Aceton

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

God allmänventilation eller punktutsug krävs vid användning.  
Undvik hudkontakt. Undvik inandning av produktdimma.

#### Andningsskydd

Krävs ej vid normal hantering.

#### Handskydd

Skyddshandskar som tål aceton.

#### 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

grå-svart smörjemdel

Lukt

lösningsmedel

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

pH

---

Kokpunkt

ej tillämbart

Flampunkt

-20 °C (C.O.C)

Brännbarhet

produkten är mycket brännbar

Explosiva egenskaper

nej

Oxiderande egenskaper:

nej

Ångtryck

ej känt

Relativ densitet

<1,0

Löslighet i - vatten

obetydligt

- org lösningsmedel

ja

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

ej känt

Viskositet

ej tillämbart

Ångdensitet

>1 (luft =1)

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 och S. Vätesulfid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

### 11.1 Akut toxicitet

Oljeprodukter ger små akuta risker.

Aceton LD<sub>50,oral, råtta</sub>: 9 750 mg/kg; LD<sub>50,dermal, kanin</sub>: 20 000 mg/kg

Naftafraktion LD<sub>50,oral, råtta</sub>: >7 100 mg/kg; LD<sub>50,dermal, råtta</sub>: 2 840 mg/kg

### 11.2 Lokalirriterande effekter

Inga lokalirriterande effekter.

### 11.3 Allergiegenskaper

Inga allergena effekter.

### 11.4 Kronisk toxicitet

Långvarig eller ofta upprepad 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 mineraloljaer ger små CMR-risker.

### 11.6 Empirisk kunskap om verkningar på människor

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

## 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.  
Brandrisk.

### 13.2 Metoder för omhändertagande av produktrester

Produktrester kan återraffineras eller förbrännas vid godkänd anläggning.

### 13.3 Metoder för omhändertagande av förpackningsrester

Förpackningar betraktas som farligt avfall och ska sändas till godkänd avfallsmottagare.

*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 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 "Hälsofarlig".**

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

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

### 15.1 Uppgifter på varningsetiketten

Symbol: Andreaskors

Symbol: Flamma

R-fraser: R11: Mycket brandfarligt

R-fraser: R36: Irriterar ögonen

R-fraser: R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

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

### 15.2 Hygieniska gränsvärden

För aceton, koldioxid, molybdenföreningar finns hygieniskt gränsvärde.

### 15.3 Övriga bestämmelser

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

### 15.4 Övrig märkning

"Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. – Rök inte.

Förvaras oåtkomligt för barn."

## 16. ANNAN INFORMATION.

### 16.1 R-frasernas betydelse

R11: Mycket brandfarligt  
R36: Irriterar ögonen  
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor  
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.