

SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 **Namnet på ämnet/beredningen**
LE 2002 Almasol vajersmörjmedel
- 1.2 **Användning av ämnet/beredningen**
Vajersmörjmedel
- 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
- 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: Mineraloljeprodukter kan ge eksem och hudbesvär vid långvarig eller ofta upprepad exponering. Inandning av ångorna från produkten kan ge huvudvärk eller illamående. Antimonföreningar kan vara skadliga vid inandning eller förtäring.

MILJÖFARA: Mineraloljeprodukter kan ge upphov till mark- och vattenföroreningar. Antimonföreningar kan ge upphov till skadliga vattenföroreningar.

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), basoljor, paraffiniska *) | <10% | --- | X |
| | Lacknafta | 30 - 50% | X _n , R20/22 | X |
| | Antimonföreningar | 3,0-7,0% | X _n , R20/22 N R51/53 | |

*) 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 utspilld produkt innan den sprids i avlopp, mark eller vattendrag.
- 6.3 **Rengöringsmetoder**
Sanera med metoder lämpliga för mineraloljeprodukter.
- 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**
Beståndsdelen benämning: oljedimma NGV = 1 mg/m³, KTV = 3 mg/m³.
Beståndsdelen benämning: lacknafta. NGV 300mg/m³, KTV 600 mg/m³.

Övervakningsparametrar:
Oljedimma. Lacknafta.
- 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 brun vätska

Lukt oljelukt

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH ---

Kokpunkt >+260 °C

Flampunkt +60 °C (C.O.C)

Brännbarhet produkten är lätt brännbar

Explosiva egenskaper nej

Oxiderande egenskaper: nej

Ångtryck <0,7 kPa (+15°C)

Relativ densitet 0,91 (vid +15°C)

Löslighet i - vatten obetydligt

- org lösningsmedel ja

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten ej känt

Viskositet 2000-5000 cSt +40 °C / ej tillämpligt +100 °C

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, Sb och Ca. Vätesulfid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

- 11.1 Akut toxicitet**
Mineraloljeprodoter ger små akuta risker.
Antimonföreningar $LD_{50, \text{oral, råtta}} > 16400 \text{ mg/kg}$; $LD_{50, \text{dermal, kanin}} 16000 \text{ mg/kg}$
- 11.2 Lokalirriterande effekter**
Inga lokalirriterande effekter.
- 11.3 Allergiegenskaper**
Inga allergena effekter.
- 11.4 Kronisk toxicitet**
Mineraloljeprodoter kan ge hudirritation eller eksem vid långvarig exponering.
Antimonföreningar kan förstärka dessa effekter.
- 11.5 CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper).**
Högraffinerade mineraloljeprodoter ger små CMR-risker.
- 11.6 Empirisk kunskap om verkningar på människor**
Befintliga hud-, ögon- eller lungbesvär kan förvärras genom exponering för mineraloljeprodoter.

12. EKOLOGISK INFORMATION.

- 12.1 Ekotoxicitet**
Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer, uppskattat LC/EC50 >100mg/l.
Innehåller <10% av antimonföreningar, vilka är giftiga för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.
- 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**
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 "Hälssofarlig".
Denna produkt är ej klassad som "Miljöfarlig".
Denna produkt är klassad som Brandfarlig vätska, brandklass 3

- 15.1 Uppgifter på varningsetiketten**
Symbol: Andreaskors
R20/22: Farligt vid inandning och förtäring
- 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**
R20/22: Farligt vid inandning och förtäring
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer. kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
- 16.2 Användningsändamål**
Vajersmörjmedel.
- 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.