

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET.

1.1 **Handelsnamn** LE 1299 Almaplex Ultra-Syn Lubricant

Teknisk benämning Syntetiskt smörjmedel

1.2 **Leverantör:** LE Smörjmedel i Sverige AB
Gatuadress: Muhrs väg 1
Postadress: 290 60 Kyrkhult
Telefon: 0454-77 07 65 el. 77 08 75
Telefax: 0454-77 01 66

1.3 **Vid nödsituation**
Ring 112 och begär ” GIFTINFORMATIONSCENTRALEN ”

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNENAS KLASSIFICERING.

2.1 **Beskrivning**
 Beredning av fettsyraester och funktionsförbättrande tillsatser.

2.2 **Beståndsdelar**

CAS-nummer	Ämne	Halt	Klassning mm	HGV
---	Fettsyraester	25-35%	---	---
---	Antimonförening (organisk)	3,0 - 7,0%	X _n , R20/22 N, R51-53	---
---	Antimondialkylditiokarbamat	3,0 - 7,0%	X _n , R20/22 N, R51-53	---
---	Zinkalkylditiokarbamat	<1,0%	---	---
---	Zinkföreningar	<1,0%	---	---
---	Fettsyraderivat av 4,5-di-hydro-1H-imidazol	<1,0%	---	---
---	Asklös ditiokarbamat	0,5-2,0%	---	---

3. FARLIGA EGENSKAPER.

BRAND- OCH EXPLOSIONSFARA: Brännbar produkt. Om oljedimma bildas i större mängd kan den tillsammans med luft bli lättantändlig.

HÄLSOFARA: Oljeprodukter kan ge eksem och hudbesvär vid långvarig eller ofta upprepad exponering.

Antimonföreningar kan vara skadliga vid inandning eller förtäring.

MILJÖFARA: Oljeprodukter kan ge upphov till mark- och vattenföroreningar.

Antimonföreningar kan ge upphov till skadliga vattenföroreningar.

4. FÖRSTA HJÄLPEN.

4.2 **Inandning**
 Frisk luft, vila. Vid andningsbesvär: ge konstgjord andning, kontakta läkare.

4.3 **Hud**
 Tvätta huden med tvål och vatten.

4.4 **Stänk i ögonen**
 Skölj omedelbart med vatten. Om besvär kvarstår kontaktas läkare.

4.5 **Förtäring**
 Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND.

- 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**
Vätesulfid, oxider av kväve, svavel, antimon zink och kol. Kalciumföreningar.
- 5.4 Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning**
Andningsskydd.
- 5.5 Övriga anvisningar**
Brand hanteras som oljebrand.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / 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 Saneringsmetoder**
Sanera med metoder lämpliga för mineralolja produkter.
- 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 slutet förpackning. Avskilt från oxiderande ämnen.
- 7.3 Tillstånd**
Tillstånd krävs ej för hantering av produkten.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER.

- 8.1 Tekniska anvisningar för att minimera exponering:**
Om oljedimma bildas krävs god allmänventilation eller punktutsug.
Övervakningsparametrar:
Oljedimma.
- 8.2 Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2005:17 finns för bl a följande ingående ämnen:**
Beståndsdelens benämning: oljedimma. NGV = 1 mg/m³, KTV = 3 mg/m³.
- 8.3 Skydds- och hygienåtgärder**
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.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

9.1	Tillstånd, färg och lukt	Guldfärgat oljeluktande smörjmedel.
9.2	pH-värde	6-8
9.3.1	Kokpunkt	>260°C
9.3.2	Smältpunkt	>260°C
9.3.3	Flytpunkt	ej tillämbart
9.4	Flampunkt	+232 °C (C.O.C)
9.5	Brännbarhet	produkten är brännbar
9.7	Explosiva egenskaper	nej
9.9	Oxiderande egenskaper:	nej
9.10	Ångtryck	<0,7 kPa (+15°C)
9.11	Densitet	0,95
9.12	Löslighet i - vatten - org lösningsmedel	obetydligt ja
9.15	Ångdensitet	>1 (luft =1)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET.

- 10.1 Stabilitet**
Produkten är stabil.
- 10.2 Förhållanden som bör undvikas**

- 10.3 Material och kemiska produkter som bör undvikas**
Oxiderande ämnen.
- 10.4 Farliga omvandlingsprodukter**
Tjock rök, oxider av C, Sb, S, Zn och N. Ca-föreningar. Vätesulfid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

- 11.1 Akut toxicitet**
Oljeprodukter ger små akuta risker.
- | | | |
|--|--|---|
| Fettsyraester | LD _{50,oral} , råtta: > 5000 mg/kg; | LD _{50,dermal} , kanin: >2000mg/kg |
| Antimonförening (organisk) | LD _{50,oral} , råtta: >16000 mg/kg; | LD _{50,dermal} , kanin: >16000 mg/kg |
| Antimondialkylditiokarbamat | LD _{50,oral} , råtta: >16400 mg/kg; | LD _{50,dermal} , kanin: >16000 mg/kg |
| Zinkförening (organisk) | LD _{50,oral} , råtta: >2000 mg/kg; | LD _{50,dermal} , kanin: >2000 mg/kg |
| Zinkalkylditiokarbamat | LD _{50,oral} , råtta: >2000 mg/kg; | LD _{50,dermal} , kanin: >2000 mg/kg |
| Asklös ditiokarbamat | LD _{50,oral} , råtta: >16000 mg/kg; | LD _{50,dermal} , kanin: >2000 mg/kg |
| Fettsyraderivat av 4,5-dihydro-1H-imidazol | LD _{50,oral} , råtta: >2000 mg/kg | |
- 11.2 Lokalirriterande effekter**
Inga lokalirriterande effekter.
- 11.3 Allergiegenskaper**
Inga allergena effekter.
- 11.6 Kronisk toxicitet**
Oljeprodukter kan ge hudirritation eller eksem vid långvarig exponering.
Antimonföreningar kan förstärka dessa effekter.
- 11.5 Empirisk kunskap om verkningar på människor**
Befintliga hud-, ögon- eller lungbevärr kan förvärras genom exponering för oljeprodukter.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION.

- 12.1 Mobilitet**
Produkten är ett fett som flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar, och är därför begränsat rörlig.
- 12.2 Nedbrytbarhet**
Produkten är ej biologiskt nedbrytbar enligt gällande definition. De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara.
- 12.3 Bioackumulering**
Risk för bioackumulering kan ej uteslutas.
- 12.4 Ekotoxicitet**
Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer, uppskattat LC/EC50 >100mg/l.
- 12.5 Övriga effekter**
Kan smutsa ner vattenorganismer och natur.
- 12.6 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.

14.2 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 BESTÄMMELSER.

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

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

16. ÖVRIG INFORMATION.

16.1 Användningsändamål

Smörjmedel.

16.3 Utbildningskrav vid hantering av produkten

Inga.

16.5 Som underlag till varubladet har använts:

MSDS från produkttillverkaren.

Rapporter från Concawe

16.6 Kompletterande information fås från

LE Smörjmedel i Sverige AB

Muhrs väg 1

290 60 Kyrkhult

Tel: 0454-77 07 65 el. 77 08 75

Fax: 0454-77 01 66

16.7 Utfärdandedatum

2006-08-18

16.8 Datum för revision av bladet
