

SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 **Namnet på ämnet/beredningen**
 LE 600 Almasol Vari-purpouse gear lubricant
 LE 604 Almasol Vari-purpouse gear lubricant
 LE 605 Almasol Vari-purpouse gear lubricant
 LE 606 Almasol Vari-purpouse gear lubricant
 LE 607 Almasol Vari-purpouse gear lubricant
 LE 608 Almasol Vari-purpouse gear lubricant
 LE 609 Almasol Vari-purpouse gear lubricant
- 1.2 **Användning av ämnet/beredningen**
 Växellådsolja.
- 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: Ej klassad som ”Hälsofarlig”, men mineraloljeproducter kan ge eksem och hudbesvär vid långvarig eller ofta upprepade exponering.

MILJÖFARA: Ej klassad som ”Miljöfarlig”, men mineraloljeproducter 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 | Smörjolja (petroleum), basolja, paraffiniska * | >90% | --- | x |
| | Naftafraktion | <1,0% | --- | |

*) 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
Beständsdelens benämning: oljedimma NGV = 1 mg/m³, KTV = 3 mg/m³.

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	Purpurfärgad vätska
Lukt	oljelukt
9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
pH	---
Kokpunkt	>+260 °C
Flampunkt	+199 °C (C.O.C) LE 600 +210 °C (C.O.C) LE 604 +210 °C (C.O.C) LE 605 +204 °C (C.O.C) LE 606 +210 °C (C.O.C) LE 607 +210 °C (C.O.C) LE 608 +210 °C (C.O.C) LE 609
Brännbarhet	produkten är brännbar
Explosiva egenskaper	nej
Oxiderande egenskaper:	nej
Ångtryck	<0,7 kPa (+15°C)
Relativ densitet	0,88 vid +15°C)
Löslighet i - vatten	obetydligt
- org lösningsmedel	ja

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten ej känt

Viskositet	Varierar mellan 40 och 740 cSt vid +40°C beroende på produktnummer
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, P, N samt vätesulfid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

11.1 Akut toxicitet

Mineraloljeprodukter ger små akuta risker.

Naftafraktion LD₅₀, oralt, marsvin, 20 000mg/kg

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 lungbevärr 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 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 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

Arbetsarkivstyrelsens 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.