

SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 Namnet på ämnet/beredningen**
LE 2700 Almasol torrfilmssmörjmedel
- 1.2 Användning av ämnet/beredningen**
Smörjmedel
- 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 ”Hälssofarlig”, men mineralolja produkter kan ge eksem och hudbesvär vid långvarig eller ofta upprepad exponering.

MILJÖFARA: Ej klassad som ”Miljöfarlig”, men mineralolja produkter 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 * | 80-85% | --- | X |
| | Naftafraktion | 10-20% | --- | X |
| 128-37-0 | Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl (BHT) | 0,1-1,0% | --- | --- |
| 34590-94-8 | Propanol, (2-methoxy-methylethoxy)- | 0,5-4,0% | --- | X |

*) 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 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/m³, KTV = 3 mg/m³.
Beståndsdelens benämning: dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)
NGV = 300 mg/m³, KTV = 450 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 Gråsvart smörjmedel
Lukt lösningsmedel

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH ---
Kokpunkt +190 °C
Flampunkt +79 °C (C.O.C)
Brännbarhet produkten är brännbar
Explosiva egenskaper nej
Oxiderande egenskaper: nej
Ångtryck okänt
Relativ densitet 0,95 (vid +15°C)
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

Mineraloljeproducter ger små akuta risker.

11.2 Lokalirriterande effekter

Inga lokalirriterande effekter.

11.3 Allergiegenskaper

Inga allergena effekter.

11.4 Kronisk toxicitet

Mineraloljeproducter kan ge hudirritation eller eksem vid långvarig exponering.

11.5 CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper).

Högraffinerade mineraloljeproducter ger små CMR-risker.

11.6 Empirisk kunskap om verkningar på människor

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

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**
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 klassad som brännbar vätska, brandklass 3
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.