

SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 Namnet på ämnet/beredningen**
LE 9901 Syntemp kuggfett
- 1.2 Användning av ämnet/beredningen**
Smörjfett.
- 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: 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.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

- 3.1 Beskrivning**
Beredning av syntetisk olja och funktionsförbättrande tillsatser.

3.2 Beståndsdelar	CAS-nummer	Ämne	Halt	Klassning mm	HGV
	---	Antimonförening (organisk)	3,0 - 7,0%	X _n , R20/22 N, R51-53	---
	123-42-2	4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon	<1,0%	Xi, R36	X
	93572-43-1	Smörjolja (petroleum), basolja, paraffiniska *	<20%	---	X
	---	Askfri ditiokarbamat	0,5 – 2,0%	---	---
	---	Zinkföreningar	3,0-7,0%	---	---
	---	Syntetisk olja	resterande	---	---

*) 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**
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. Ej över rumstemperatur.
- 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: 4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon. NGV = 120 mg/m³, KTV = 240 mg/m³.

Övervakningsparametrar:

Oljedimma.
4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon

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 Grön vätska
Lukt Olja

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

Kokpunkt >+260 °C

Flampunkt +204 °C (C.O.C)

Brännbarhet produkten är brännbar

Explosiva egenskaper nej

Oxiderande egenskaper: nej

Ångtryck <0,7 kPa (15 °C)

Relativ densitet 0,95

Löslighet i - vatten obetydligt
- org lösningsmedel ja

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten ej känt

Viskositet ej tillämbart

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, Sb, S, Zn, N, Ca-föringar, Vätesulfid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

11.1 Akut toxicitet

Mineralolja produkter ger små akuta risker.

Antimonförening (organisk) LD_{50,oral, råtta}: >16400 mg/kg; LD_{50,dermal, kanin}: >16000 mg/kg

Askfri ditiokarbamat LD_{50,oral, råtta}: >16000 mg/kg; LD_{50,dermal, kanin}: >2000 mg/kg

4-hydroxi-4-metyl-2-penatnon LD_{50,oral, råtta}: 4000 mg/kg; LD_{50,dermal, kanin}: >2000 mg/kg

11.2 Lokalirriterande effekter

Inga lokalirriterande effekter.

11.3 Allergiegenskaper

Inga allergena effekter.

11.4 Kronisk toxicitet

Oljeprodukter kan ge hudirritation eller eksem vid långvarig exponering.

Antimonföreningar kan förstärka dessa effekter.

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

Högraffinerade mineralolja produkter ger små CMR-risker.

11.6 Empirisk kunskap om verkningar på människor

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

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.
Innehåller flyktiga organiska lösningsmedel, ger upphov till lokala luftföroreningar.

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.

14.1 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 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 och 4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon 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

R36: Irriterar ögonen

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

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

Muhr's 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.