

SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 **Namnet på ämnet/beredningen**
LE 8430 Monolec GFS
LE 8440 Monolec GFS
LE 8450 Monolec GFS
- 1.2 **Användning av ämnet/beredningen**
Motorolja
- 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 * | <85% | --- | X |
| | Zinkföreningar | <1,5% | --- | |

*) 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 kontakta 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 slutna 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	Röd vätska
	Lukt	oljelukt
9.2	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
	pH	---
	Kokpunkt	>+260 °C
	Flampunkt	+218 °C (C.O.C) LE 8430 +232 °C (C.O.C) LE 8440 +246 °C (C.O.C) LE 8450
	Brännbarhet	produkten är brännbar
	Explosiva egenskaper	nej
	Oxiderande egenskaper:	nej
	Ångtryck	<0,7 kPa (+15°C)
	Relativ densitet	0,88 – 0,89 (vid +15°C)
	Löslighet i - vatten	obetydligt
	- org lösningsmedel	ja
	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	ej känt
	Viskositet	105,7 cSt vid +40°C; 11,88 cSt vid +100 °C (LE 8430) 165,4 cSt vid +40°C; 16,10 cSt vid +100 °C (LE 8440) 219,5 cSt vid +40°C; 19,84 cSt vid +100 °C (LE 8450)
	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, Mg, Zn, S, N, P, och B. 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.
- 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**
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.