

SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 **Namnet på ämnet/beredningen**
 LE 6601 Low Tox hydraulolja
 LE 6602 Low Tox hydraulolja
 LE 6603 Low Tox hydraulolja
 LE 6604 Low Tox hydraulolja
- 1.2 **Användning av ämnet/beredningen**
 Hydraulolja
- 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 upprepad 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 * | >97% | --- | x |
| 122-39-4 | Difenylamin | <0,25% | T, N R23/24/25-33-50/53 | x |
| 128-37-0 | Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl | <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 utspilld 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**
Beståndsdelens benämning: oljedimma NGV = 1 mg/m³, KTV = 3 mg/m³.
Beståndsdelens benämning: difenylamin NGV = 4 mg/m³, KTV = 12 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 Gulaktig vätska
Lukt oljelukt

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH ---

Kokpunkt >+260 °C

Flampunkt +216 °C (C.O.C) LE 6601
+244 °C (C.O.C) LE 6602
+268 °C (C.O.C) LE 6603
+268 °C (C.O.C) LE 6604

Brännbarhet produkten är brännbar

Explosiva egenskaper nej

Oxiderande egenskaper: nej

Ångtryck <0,7 kPa (+15°C)

Relativ densitet 0,89 vid +15°C)

Löslighet i - vatten obetydligt
- org lösningsmedel ja

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten ej känt

Viskositet 32,3 cSt vid +40 °C; 5,5 cSt vid +100 °C LE 6601
44,3 cSt vid +40 °C; 6,7 cSt vid +100 °C LE 6602
68,6 cSt vid +40 °C; 9,2 cSt vid +100 °C LE 6603
96,9 cSt vid +40 °C; 12,0 cSt vid +100 °C LE 6604

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, N samt vätesulfid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

11.1 Akut toxicitet

Mineraloljeprodukter ger små akuta risker.

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 "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 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

R23/24/25: Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R33: Kan ansamlas i kroppen och skador.

R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

16.2 Användningsändamål

Hydraulolja.

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.