



# SÄKERHETSATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Artikelnummer:	50030, 50032, 50040
Blandningens handelsnamn eller beteckning	Red Line® Assembly Lube & Liquid Assembly Lube
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Säkerhetsdatablad nummer	828914
Utgivningsdatum	03-November-2016
Versionnummer	01
Revideringsdatum	-
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	-

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Smörjmedel.
Användningar som det avråds från	Alla andra användningsområden.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Tillverkare / Leverantör</b>	<b>Tillverkare</b>	<b>Leverantör</b>
Företagsnamn	RED LINE SYNTHETIC OIL CORP.	Lubricare International AB
Adress	6100 Egret Court, Benicia, CA 94510, USA	Box 4001
Säkerhetsdatabladsinformation		183 04 TÄBY
Telefonnummer	+1-707-745-6100	Telefon: 08-756 65 96
Teknisk information		Fax: 08-756 96 65
Telefonnummer	+1-707-745-6100	

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC Denmark	+(45)-69918573
CHEMTREC Finland	+(358)-942419014
CHEMTREC Norway	+(47)-21930678
CHEMTREC Sweden	+(46)-852503403

Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftninformation.  
Övriga tillbud och frågor,  
Giftninformationscentralen: tfn 010-456 67 00

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

**Sammanfattning av faror** Låg risk i vanlig industriell eller kommersiell hantering som utförs av utbildad personal.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Faropiktogram	Inga.
Signalord	Inga.
Faroangivelser	Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna.

#### Skyddsangivelser

Förebyggande	Följ god kemikaliehygien.
Åtgärder	Tvätta händerna efter användning.
Förvaring	Förvaras åtskilt från oförenliga material.
Avfall	Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**Kompletterande märkningsinformation** Inga.

### 2.3. Andra faror

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Komponenterna är inte farliga ämnen eller deras värden underskrider krävda anmälningsgränser.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Kontakta läkare om symtomen kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Ta av nedsmutsade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består. Kontakta alltid läkare om högtrycksinjektion under huden skulle inträffa.
<b>Ögonkontakt</b>	Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller fortgår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Långvarig och upprepad kontakt kan torka ut huden och orsaka irritation. Inandning av oljedimma eller ångor som bildas under upphettning av produkten irriterar andningsorganen och orsakar hosta. Irritation av ögonen och slemhinnorna.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Produkten är inte brandfarlig. Brinner vid eldsvåda.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Torr kemikalie, CO<sub>2</sub>, vattenspray eller vanligt skum.

**Olämpliga släckmedel** Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta bör undvikas eftersom vatten förstör skummet.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Förbränningsprodukter är bl.a.: Koldioxid, koldioxid, olika fragmentariska mängder kolväten samt tjock rök. Det kan också bildas svavel-, fosfor- och kväveoxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Förpackningar som utsätts för värme skall nedkylas med vattenspray och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

**Särskilda åtgärder** Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** ELIMINERA alla antändningskällor (ingen rökning, inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). Ventilationen skall vara effektiv. Håll obehörig personal på avstånd

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Vätska spilld på marken:

Inneslut vätskan om möjligt. Sug upp eller täck över spillet med torr jord, sand eller annat icke brännbart material och överför det till lämpliga kärl.

Vätska spridd på vattenytan:

Begränsa spillet med länsor. Avlägsna från vattenyta genom skumning eller med lämpliga absorbermedel. Överför till behållare för omhändertagande.

Städa upp i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.  
Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien. Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skydda mot fysiska skador. Förvaras åtskilt från oförenliga material.
- Tomma behållare innehåller produktrester (vätska eller ånga) och kan vara farliga. Man ska varken trycksätta, svetsa, löda, smälta ihop, borra eller slipa sådana behållare eller utsätta dem för hetta, lågor, gnistor, statisk elektricitet eller andra antändningskällor; de kan explodera och orsaka skador eller död.
- 7.3. Specifik slutanvändning** Smörjmedel.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### Sverige. Hygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Anti dusting oil (CAS 64742-56-9)	KTV	3 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.
	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (CAS 64742-55-8)	KTV	3 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.
	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)** Inte tillgänglig.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

**Riktlinjer för exponering** Följ normala uppföljningsprocedurer.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Ventilationen skall vara effektiv och risken för inandning av ångor och dimma skall minimeras.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

- Allmän Information** Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** Enligt god industrihygienisk praxis skall ögonkontakt minimeras. Använd godkända skyddsglasögon.
- Hudskydd**
- **Handskydd** Använd skyddshandskar. Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskena. Byt därför handskar ofta. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.
  - **Annat skydd** Använd lämpliga skyddskläder.
- Andningsskydd** Inget skydd behövs normalt om ventilationen är tillräcklig. Vid otillräcklig ventilation och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2) användas.
- Termisk fara** Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
- Hygieniska åtgärder** Iaktta alltid god personlig hygien. t.ex. tvätta händerna efter hantering av materialet och innan du äter, dricker och/eller röker.. Tvätta arbetskläderna och skyddsutrustningen rutinmässigt för att ta bort föroreningar. Släng bort förorenade kläder och skor som inte kan rengöras.
- Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra spridning av spill och förebygg utsläpp och iakttag nationella bestämmelser om utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande.
<b>Form</b>	Halvfast.
<b>Färg</b>	Röd.

<b>Lukt</b>	Hafif hydrokarbon.
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Ej tillämpligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	> 150,0 °C (> 302,0 °F) Pensky-Martens slutna bågare (ASTM D-93, EPA 1010)
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämpligt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Explosionsgräns – undre (%)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosionsgräns – högre (%)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	> 1 (Luft = 1)
<b>Relativ densitet</b>	1,1
<b>Relativ densitet temperatur</b>	15,6 °C (60,08 °F)
<b>Löslighet</b>	Olöslig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inga tillgängliga data.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelstorlek</b>	Ej tillämpligt.
<b>Flyktighetsprocent</b>	Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Produkten är stabil under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Farlig polymerisation inträffar inte.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Höga temperaturer. Antändningskällor.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga förväntas under normala användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
<b>Inandning</b>	Inandning av oljedimma eller ångor som bildas under upphettning av produkten irriterar andningsorganen och orsakar hosta.
<b>Hudkontakt</b>	Orsakar lindrig hudirritation.
<b>Ögonkontakt</b>	Lindrig ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Kan ge illamående vid förtäring.

**Symptom** Långvarig och upprepad kontakt kan torka ut huden och orsaka irritation. Irritation av ögonen och slemhinnorna. Inandning av oljedimma eller ångor som bildas under upphettning av produkten irriterar andningsorganen och orsakar hosta.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Förväntas inte utgöra en hög risk i normal industriell eller kommersiell hantering som utförs av utbildad personal.

Produkt	Art	Testresultat
Red Line® Assembly Lube (CAS Blandning)		
<b>Akut</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50		> 2 g/kg, (Uppskattat)
<i>Inandning</i>		
LC50		> 5 mg/l, (Dimma, uppskattad)
<i>Oral</i>		
LD50		> 5 g/kg, (Uppskattat)

**Frätande/irriterande på huden** Orsakar lindrig hudirritation.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Lindrig ögonirritation.

**Luftvägssensibilisering** Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).

**Hudsensibilisering** Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).

**Mutagenitet i könsceller** Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).

**Cancerogenitet** Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).

**Reproduktionstoxicitet** Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).

**Fara vid aspiration** Inte klassificerad.

**Information om ämnen respektive blandningar** Inte kända.

**Annan information** Basoljorna i detta material är kraftigt lösningsmedelsraffinerade och/eller kraftigt vätebehandlade. Kroniska studier med applicering på mushud av kraftigt behandlade oljor visade inga evidens för carcinogena effekter. Dessa resultat bekräftas kontinuerligt med hjälp av olika screeningmetoder såsom modifierat Ames-test, IP-346, och/eller andra analysmetoder. Inga andra specifika akuta eller kroniska hälsoeffekter är noterade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Inte lätt nedbrytbar. Förväntas vara biologiskt nedbrytbart till sin natur.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Produkten förväntas inte bioackumuleras

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)** Inga tillgängliga data.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Väntas ha låg rörlighet i mark och sediment, och adsorption är den huvudsakliga fysikaliska processen.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.

**12.6 Andra skadliga effekter** Inte kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Tillvarata och återanvänd, om det är praktiskt. Kontakta avfallshanteringsföretag.
<b>Föreordnade förpackningar</b>	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten även efter att en behållare har blivit tömd.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	13 02 05* Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Ej listad.

### Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar**

Ej listad.

### Övriga bestämmelser

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

### Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

15.2. Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.  
Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Övrig information

### Lista över förkortningar

LC50: Dödlig koncentration, 50 %.  
LD50: Dödlig dos, 50 %.

### Hänvisningar

ECHA CHEM

### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

Inga.

### Utbildningsinformation

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

### Friskrivningsklausul

Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.