



# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	Red Line® Power Steering Fluid
Artikelnummer	10100, 10101, 10104
Synonymer	Inga.
Säkerhetsdatablad nummer	828928
Utgivningsdatum	31-Augusti-2018
Versionnummer	01
Revideringsdatum	-
Omarbetsningsnummer	-

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

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

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

#### Tillverkare / Leverantör

Företagsnamn	RED LINE SYNTHETIC OIL CORP.
Adress	6100 Egret Court, Benicia, CA 94510, USA
Säkerhetsdatabladsinformation	
Telefonnummer	+1-707-745-6100
Teknisk information	
Telefonnummer	+1-707-745-6100

#### Importör:

Lubricare Int. AB  
Box 4001  
183 04 TÄBY

+46 8 756 65 96

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC UK	+(44)-870-8200418
CHEMTREC Germany (toll free)	0800-181-7059
CHEMTREC France	+(46)-852503403 & +1 703-527-3887
CHEMTREC Spain (toll free)	900-868538
CHEMTREC Italy (toll free)	800-789-767
CHEMTREC Italy	+(39)-0245557031
CHEMTREC Czech Republic	+(420)-228880039
CHEMTREC Belgium	+(32)-28083237

Vid akuta fall, ring tel 112  
Övriga tillbud, Giftinformationscentralen,  
kontorstid: tel 08-33 12 31, övriga tider:  
112-begär Giftinformationscentralen.

## 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

##### Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter Kategori 4

H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Sammanfattning av faror Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram	Inga.
Signalord	Inga.
Faroangivelser	

H413

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser****Förebyggande**

P273

Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder**

Tvätta händerna efter användning.

**Förvaring**

Förvaras åtskilt från oförenliga material.

**Avfall**

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Kompletterande märkningsinformation**

EUH208 - Innehåller 2-Hydroxi-4-tetradecyl-1,3,2-dioxaborolan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3. Andra faror**

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

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar****Allmän Information**

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anteckningar
Ofarligt material	<100	Flera olika -	-	-
<b>Klassificering:</b>	-			
1-Dodecimer, hydrogenerad	30-50	151006-62-1 417-070-7	-	601-064-00-8
<b>Klassificering:</b>	Aquatic Chronic 4;H413			
2-Hydroxi-4-tetradecyl-1,3,2-dioxaborolan	0,1-<1	84819-41-0 284-222-5	-	-
<b>Klassificering:</b>	Skin Sens. 1;H317			
Trifenylfosfit	0,1-<0,25	101-02-0 202-908-4	-	015-105-00-7
<b>Klassificering:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

**Kommentarer om sammansättning**

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i de fall när beståndsdelarna är en gas. Gashalter är angivna i volymprocent. Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

**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****Inandning**

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt**

Ta av nedsmutsade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

**Ogonkontakt**

Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller fortgår.

**Förtäring**

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. Irritation av ögonen och slemhinnorna. Inandning av oljedimma eller ångor som bildas under upphettning av produkten irriterar andningsorganen och orsakar hosta.

**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.

<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Förbränningsprodukter är bl.a.: Koldioxid, koldioxid, olika fragmentariska mängder kolväten samt tjock rök. Det kan också bildas svavel-, fosfor- och kväveoxider.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
<b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>	Förpackningar som utsätts för värme skall nedkylas med vattenspray och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.
<b>Särskilda åtgärder</b>	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

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	ELIMINERA alla antändningskällor (ingen rökning, inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). Ventilationen skall vara effektiv. Håll obehörig personal på avstånd
<b>För räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

### 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. Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Vid spill: se upp för hala golv och ytor. 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.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Styrerservovätska.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen** Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

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

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Inte tillgänglig.

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

### 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	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

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Vätska.
Färg	Röd.
Lukt	Hafif hydrokarbon.
Lukttröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	Ej tillämpligt.
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Flampunkt	> 150,0 °C (> 302,0 °F) Pensky-Martens slutna bågare ASTM D93, EPA 1010
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%)	Inte tillgänglig.
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	> 1 (Air= 1)
Relativ densitet	0,858
Relativ densitet temperatur	15,56 °C (60 °F)
Löslighet	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Inga tillgängliga data.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	6,4 cSt (100 °C) 32,5 cSt (40 °C)
Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.

### 9.2. Annan information

Bulkdensitet	7,1 lbs/Gal
--------------	-------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Produkten är stabil under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden.
10.3. Risker för farliga reaktioner	Farlig polymerisation inträffar inte.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Höga temperaturer. Antändningskällor.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga förväntas under normala användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning** Ingen inandningsfara under normala förhållanden.

**Hudkontakt** Förväntas inte vara ett primär hudretningsmedel. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ogonkontakt** Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

**Förtäring** 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® Power Steering Fluid (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)
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).	
<b>Hudsensibilisering</b>	Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid hudkontakt.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).	
<b>Cancerogenitet</b>	Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Det finns inga uppgifter om blandningen. Inga beståndsdelar har ändå klassificerats för denna risk (eller de förekommer på en nivå som understiger klassificeringströskeln).	
<b>Fara vid aspiration</b>	Inte klassificerad.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Inte kända.	
<b>Annan information</b>	Inte kända.	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Produkten förväntas inte bioackumuleras

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

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4. Rörligheten 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**

**Restavfall**                      Tillvarata och återanvänd, om det är praktiskt. Kontakta avfallshanteringsföretag.

**Förorenade förpackningar**                      Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd.

**EU:s avfallshanteringskod**                      Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

**Avfallshanteringsmetoder / information**                      Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

### **ADR**

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### **RID**

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### **ADN**

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### **IATA**

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### **IMDG**

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 föreningar, Bilaga I i ändrad form**  
Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 i ändrad form**  
Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 i ändrad form**  
Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 i ändrad form**  
Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V i ändrad form**  
Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föreningar 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.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar 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**

Trifenylfosfit (CAS 101-02-0)

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet**

Trifenylfosfit (CAS 101-02-0)

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet**

Ej listad.

#### **Övriga bestämmelser**

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar. Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning.

#### **Nationella föreskrifter**

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

#### **15.2.**

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

#### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

### **AVSNITT 16: Annan information**

#### **Lista över förkortningar**

LC50: Dödlig koncentration, 50 %.

LD50: Dödlig dos, 50 %.

#### **Hänvisningar till litteratur**

Inte tillgänglig.

#### **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**

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### **Utbildningsinformation**

lakttag 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.