



SÄKERHETSATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning Red Line® High Performance Motor Oil

Registreringsnummer -

Synonymer Red Line® SAE 0W20 High Performance Motor Oil * Red Line® SAE 0W30 High Performance Motor Oil * Red Line® SAE 0W40 High Performance Motor Oil * Red Line® SAE 5W20 High Performance Motor Oil * Red Line® SAE 5W30 High Performance Motor Oil * Red Line® SAE 5W40 High Performance Motor Oil * Red Line® SAE 5W50 High Performance Motor Oil * Red Line® SAE 10W30 High Performance Motor Oil * Red Line® SAE 10W40 High Performance Motor Oil * Red Line® SAE 10W50 High Performance Motor Oil * Red Line® SAE 10W60 High Performance Motor Oil * Red Line® SAE 15W50 High Performance Motor Oil * Red Line® SAE 20W50 High Performance Motor Oil

Säkerhetsdatablad nummer 828863

Utgivningsdatum 19-December-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 Maskinolja.

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC Danmark +(45)-69918573

CHEMTREC Finland +(358)-942419014

CHEMTREC Norge +(47)-21930678

CHEMTREC Sverige +(46)-852503403

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 3

H412 - Skadliga långtidseffekter för 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

H412 Skadliga långtidseffekter för 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

Inga.

2.3. Andra faror

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa. Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvariga hudsjukdomar, t.ex. dermatit och hudcancer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anmärkningar
Ditiofosforsyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	0,9 - < 2	68649-42-3 272-028-3	-	-
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411			
9-Oktadecennitril	0,3 - 0,4	112-91-4 204-016-0	-	-
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

Kommentarer om sammansättning

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent. Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16. Komponenter som inte tagits upp på listan är antingen ofarliga eller under rapporteringspliktiga gränser.

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. Kontakta alltid läkare om högtrycksinjektion under huden skulle inträffa.

Ögonkontakt

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. 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, CO₂, 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 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 Skyddsåtgärder 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

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.

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skydda mot fysiska skador. Förvaras åtskilt från oförenliga material.

7.3. Specifik slutanvändning

Maskinolja.

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.

Härledda nolleffektnivåer (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 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	lakta 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	Brungul.
Lukt	Petroleum.
Luktröskel	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
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 (Luft = 1)
Relativ densitet	0,884 - 0,893
Relativ densitet temperatur	15,6 °C (60,08 °F)
Löslighet	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	7,6 - 19,4 cSt (100 °C) 40,25 - 140,62 cSt (40 °C)
Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.

9.2. Annan information

Bulkdensitet	7,36 - 7,44 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. Risken 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 Hälsoskador är inte kända eller väntade under normal användning.

Information om sannolika exponeringsvägar

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

Hudkontakt Kan orsaka lindrig hudirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonkontakt Lindrig ögonirritation.

Förtäring Kan ge illamående vid förtäring.

Symptom 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.

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® High Performance Motor Oil (CAS Blandning)		
Akut		
<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 Kan orsaka lindrig hudirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.

Använda bensinmotoroljor har i laboratorieförsök uppvisat belägg på carcinogen aktivitet när man inte försökte tvätta bort oljan mellan appliceringarna. Relevansen på människor av dessa djurförsök är inte helt fastställt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar. Förväntas vara biologiskt nedbrytbar till sin natur.

12.3. Bioackumuleringsförmåga	Har potential att 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

Restavfall	Tillvarata och återanvänd, om det är praktiskt. Kontakta avfallshanteringsföretag.
Förorenade förpackningar	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten även efter att en behållare har blivit tömd.
EU:s avfallshanteringskod	13 02 06* Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
Avfallshanteringsmetoder / information	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 produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna i den samt enligt motsvarande nationella lagar som verkställer EG-direktiven. 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

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.