



# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>PRODUKT BETECKNING</b>	<b>RL-2 DIESEL TILLSATS</b>	<b>UTFÄRDAD:</b>	2012-03-08
		<b>ERSÄTTER</b>	2011-09-27
<b>ARTIKELNUMMER</b>	10110		
<b>RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN</b>	Bränsletillsats		
<b>NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD</b>	Lubricare International AB Box 4001 183 04 Täby Bert Jareblom, tel 08-756 65 96, bert@redlineoil.se. Vid frågor om säkerhetsdatabladet kontakta: <a href="mailto:siw.bengtsson@trossa.se">siw.bengtsson@trossa.se</a>		
<b>TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER</b>	Vid akuta fall, tfn 112 Övrigt, Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31		

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Hälsorisker:

*Irriterar ögonen och huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.*

Inandning kan ge huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel, irritation och vid höga halter försvårad andhämtning, eventuellt krampanfall och risk för medvetslöshet. Uttorkande på huden vilket kan orsaka rodnad, hudsprickor och irritation. Stänk i ögonen ger stark sveda och irritation. Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré och i övrigt samma besvär som vid inandning. Om små mängder dragits ned i luftvägarna vid hosta eller kräkning kan det finnas viss risk för andningssvårigheter och att kemisk lunginflammation kan tillstå senare.

Miljörisker:

*Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.*

Brandrisker:

Ej brandfarlig. Vid upphettning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

### MÄRKNINGSUPPGIFTER

Farosymboler

Andreaskors (Xi)



Irriterande

Innehåller

Petroleumdestillat, etylhexanol.

R/S-fraser

R 36/38 IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN  
R 67 ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD

S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare  
S 37 Använd lämpliga skyddshandskar  
S 51 Sörj för god ventilation  
S 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall

Övrig märkning

-

Om produkten säljs till konsument ska följande skyddsfraser läggas till:

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn

S 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

**ANDRA FAROR**

Kan skada packningar, vissa lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt material av naturgummi.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****BLANDNINGAR**

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt vikt%	EG-klassificering	CLP-klassificering
Petroleumdestillat	265-149-8	64742-47-8	10 – 20	* Xn; R65 <sup>1)</sup> **Xi; R38 R67	* Asp.Tox.1, H304 <sup>1)</sup> ***Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336
Etylhexanol	203-234-3	104-76-7	5 – 10	**Xn; R20/22 Xi; R37/38 R41	***Acute tox. 4, H332 Acute tox. 4, H302, STOT SE 3, H335, Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Produkten innehåller även mineralolja<sup>2)</sup>, polymer.

\* EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

\*\* Egen klassificering enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

\*\*\* Egen klassificering enligt bilaga I i CLP-förordningen (1272/2008) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

\*\*\*\* Tillverkarens klassificering

1) Produkten har en högre kinematisk viskositet än 7 mm<sup>2</sup>/s varför riskfras R65 utgår.

2) Ingående oljor är noggrant raffinerade och innehåller < 3% DMSO-extrakt enligt IP 346.

Angivna faroangivelser och R-fraser finns förklarade under punkt 16.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****Inandning**

Frisk luft och vila. Kontakta läkare vid besvär. Andningshjälp, syrgas kan eventuellt behövas.

**Hudkontakt**

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden ordentligt med tvål och vatten.

**Ögonkontakt**

Spola genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Ge om möjligt ett par skedar gräddor om den skadade är vid fullt medvetande annars ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

**Information till läkare**

Innehåller ämnen som ökar hjärtats känslighet för katekolaminer. Ge ej adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande – risk för hjärtarytmi.

Uppdaterat varuinformationsblad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 08-33 12 31.

**DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA**

Kortfattad information om de viktigaste symptomen och effekterna. Se punkt 2.

**ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS**

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

**5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER****SLÄCKMEDEL**

Kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

**SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA**

-

**RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL**

Behållare kan brista vid upphettning varför behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Andningsapparat rekommenderas. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDSDUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Avlägsna eventuella antändningskällor. Se till att ventilationen är god. Använd lämpliga skyddskläder.

**MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER**

Undvik utsläpp till avloppet.

**METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING**

Sugs upp med något absorberande material t ex sand, jord eller liknande. Samlas ihop och behandlas som farligt avfall.

**HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT**

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av ångor och direktkontakt med produkten. Hanteras åtskilt från antändningskällor. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Se till att förorenade kläder inte kommer i kontakt med livsmedel m.m.

### FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras i väl ventilerat utrymme vid temperaturer ej över +50 °C.

### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2005:17)*  
- mg/m<sup>3</sup> (NGV)

### BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Se till att ventilationen är god. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Vid otillräcklig ventilation bör mekanisk ventilation med punktutsug användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

*Ögonskydd/ansiktsskydd:* Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

*Handskydd:* Vid risk för direktkontakt bör skyddshandskar användas.

Rekommenderat handskmaterial är gummi eller nitril, eventuellt polyvinylalkohol om handsken inte kommer i kontakt med vatten.

*Andningsskydd:* Vid långvarig hantering bör andningsskydd användas t ex hel- eller halvmask med gasfilter A (brun).

*Annat skydd:* Övriga skyddskläder efter behov.

*Termisk fara:* -

### BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Undvik utsläpp till miljön.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

## Varubeskrivning

Utseende:	Mörkröd vätska.
Lukt:	Mild lukt
Flampunkt:	88 °C
Ångtryck:	0,035 psi (beräknad, 20°C)
Densitet:	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten:	Olösligt
Viskositet:	49 cSt (40°C)

**ANNAN INFORMATION**

-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****REAKTIVITET**

-

**KEMISK STABILITET**

Stabilt vid normal hantering.

**RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER**

Vid upphettning kan behållaren brista.

**FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS**

Vid upphettning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

**OFÖRENLIGA MATERIAL**

Inga kända.

**FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER**

Inga kända.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA**

## Inandning

Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel, irritation i andningsvägarna och vid höga halter försvårad andhämtning, eventuellt krampfall och risk för medvetslöshet. Långvarig eller ofta upprepad exponering kan även orsaka nervositet, aptitlöshet, domningar i armar och ben samt viss risk för bestående nervskador. Lever- och njurskador kan eventuellt tillkomma.

## Hudkontakt

Uttorkande på huden vilket kan ge rodnad och hudsprickor och irritation.

## Ögonkontakt

Stänk i ögonen ger kraftig sveda. Ånga kan verka irriterande.

## Förtäring

Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré och i övrigt samma besvär som vid inandning. Om små mängder dragits ned i luftvägarna vid hosta eller kräkning kan det finnas risk för andningssvårigheter och att kemisk lunginflammation kan tillstå senare.

Specifika effekter

-

Toxikologiska data

Petroleumdestillat: LD<sub>50</sub> oralt råtta: >5000 mg/kg; LD<sub>50</sub> dermalt kanin: >3000 mg/kg,  
Etylhexanol: LD<sub>50</sub> oralt råtta: 1480 mg/kg; LD<sub>50</sub> dermalt kanin: >3000 mg/kg, LC<sub>50</sub> inhalation råtta 4h: >0,89 < 5,3 mg/l.

Annan information

-

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### TOXICITET

Produkten bedöms inte innebära några negativa miljöeffekter. Innehåller ett ämne som har låg toxicitet för vattenlevande organismer men har dålig nedbrytbarhet och är potentiellt bioackumulerande.

Akvatisk toxicitet

Petroleumdestillat: LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 45 mg/l (art: Pimephales promelas), EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 4720 mg/l (art: D. magna).  
2-Etylhexanol: LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 28,2 mg/l (art: Oncorhynchus mykiss), EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 39 mg/l (art: D. magna), IC<sub>50</sub> Alger 72h: 11,5 mg/l (art: Scenedesmus subspicatus).

### PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Petroleumdestillat: 11 % bryts ned på 28 dygn enligt OECD-test 301D  
2-Etylhexanol: BOD<sub>5</sub>/COD: 0,6; 99 % bryts ned på 14 dygn enligt OECD-test 301E

### BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Har potential för bioackumulering.

Petroleumdestillat: BCF 159, Log P<sub>ow</sub> ca 4  
2-Etylhexanol: BCF 27, Log P<sub>ow</sub> 3,1

### RÖRLIGHETEN I JORD

-

### RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

-

### ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

-

## 13. AVFALLSHANTERING

### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Behandlas som farligt avfall, EWC-kod 13 08 99, enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

**14. TRANSPORTINFORMATION**

<b>UN-NUMMER</b>	-
<b>OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING</b>	-
<b>FAROKLASS FÖR TRANSPORT</b>	Produkten omfattas ej av reglerna för transport av farligt gods.
<b>FÖRPACKNINGSGRUPP</b>	-
<b>MILJÖFAROR</b>	
-	
EmS-kod:	-
Marine pollutant:	Nej
<b>SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER</b>	
-	
<b>BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN</b>	
-	

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

-

**KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING**

Leverantören har/har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

**16. ANNAN INFORMATION**

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

CEFIC, Hydrocarbon Solvents Environmental Working Group. The aqueous environmental classification of complex petroleum solvent streams under the EC substances directive, 1995.

Bilaga VI, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Lewis, R.J. (1992) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th ed., Van Nostrand Reinhold, New York.

Databaserna: TOXNET, Toxline, HSDB, IUCLID, IARC.

Kemiska Ämnen online.

Information från tillverkaren.

**Angivna riskfraser under punkt 3.**

R 20	Farligt vid inandning	R 41	Risk för allvarliga ögonskador
R 22	Farligt vid förtäring	R 65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R 37	Irriterar andningsorganen	R 67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
R 38	Irriterar huden		

**Angivna faroangivelser under punkt 3.**

H302	Skadligt vid förtäring	H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	H332	Skadligt vid inandning
H315	Irriterar huden	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
		H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

- Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning av förändrat innehåll i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).
- Information har reviderats under följande rubriker i säkerhetsdatabladet: 2, 3, 9, 11, 12, 14, 15, 16
- Säkerhetsdatabladet är daterat 2012-03-08 och ersätter version utformad 2011-09-27.

Copyright ©Lubricare International AB. Alla rättigheter förbehålls. Det är strikt förbjudet att kopiera, sprida, distribuera eller modifiera hela eller delar av detta säkerhetsdatablad utan tidigare skriftligt medgivande.  
Publicerat 2010-11-28.