



SÄKERHETS DATABLAD

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2006-11-22	2015-06-10	2012-03-08	10110	Trossa AB	1 av 9

RL-2 DIESELTILLSATS

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING	RL-2 DIESELTILLSATS
ARTIKELNUMMER	10110
RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Bränsletillsats
NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD	Lubricare International AB Box 4001 183 04 Täby Bert Jareblom, tel 08-756 65 96, bert@redlineoil.se . Vid frågor om säkerhetsdatabladet kontakta: siw.bengtsson@trossa.se
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112 Övriga tillbud, Giftinformationscentralen, kontorstid: tfn 08-33 12 31, övriga tider: 112-begär Giftinformationscentralen.

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsorisker:

- Produkten är klassificerad som hälsofarlig.*
- Irriterar huden (Skin Irrit.2; H315).
- Orsakar allvarlig ögonirritation (Eye Irrit.2; H319)
- Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad (STOT SE 3; H336).

Miljörisker:

- Produkten är klassificerad som miljöfarlig.*
- Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Aquatic Chronic 3; H412)

MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram:



Signalord:

Varning



Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2006-11-22	2015-06-10	2012-03-08	10110	Trossa AB	2 av 9

RL-2 DIESELTILLSATS

Innehåller:

Petroleumdestillat, etylhexanol

H- och P-angivelser:

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P261	Undvik att andas in dimma/ångor/sprej
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till mottagningsställe för farligt avfall.

Övrig märkning

-

Övriga bestämmelser

-

Övrig information

Inga uppgifter om produkten innehåller PBT- eller vPvB-ämnen.

ANDRA FAROR

Kan skada packningar, vissa lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt material av naturgummi. Vid upphettning finns risk för att tillslutna behållare exploderar.



Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2006-11-22	2015-06-10	2012-03-08	10110	Trossa AB	3 av 9

RL-2 DIESELTILLSATS

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

BLANDNINGAR

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering
Petroleumdestillat	265-149-8	64742-47-8	10 – 20	¹⁾ Asp.Tox.1; H304 ⁴⁾ ²⁾ Flam.Liq.3; H226, Skin Irrit.2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411
Etylhexanol	203-234-3	104-76-7	5 – 10	²⁾ Acute Tox.4; H332, Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319, STOT SE 3; H335
Bärnstenssyra, polyisobutenylderivat	-	-	5 – 10	³⁾ Eye Irrit.2; H319

⁵⁾ Produkten innehåller även mineralolja och polymer.

- 1) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
- 2) Egen klassificering enligt bilaga I i CLP-förordningen (1272/2008) om klassificering och märkning av kemiska produkter.
- 3) Tillverkarens klassificering.
- 4) Produkten har högre kinematisk viskositet än 20,5 cSt, varför faroangivelsen H304 utgår.
- 5) Ingående oljor är noggrant raffinerade och innehåller <3% DMSO-extrakt enligt IP346.

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. Vid andningsbesvär kontakta läkare. Andningshjälp/syrgas kan eventuellt behövas.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i 5-10 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Ge ett par skedar grädde om möjligt, annars ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla **inte** 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 säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 08-33 12 31.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2006-11-22	2015-06-10	2012-03-08	10110	Trossa AB	4 av 9

RL-2 DIESELTILLSATS

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, hosta, illamående, yrsel, huvudvärk, dåsighet, försämrad reaktionsförmåga och vid stora mängder, försvårad andhämtning och risk för medvetslöshet.

Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad, uttorkad hud, hudsprickor och irritation.

Stänk i ögonen ger stark sveda, rodnad, ökat tårflöde och irritation.

Förtäring kan orsaka 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.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Kan bilda farliga förbränningsprodukter. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Se till att ventilationen är god. Använd skyddshandskar och ögonskydd samt övriga relevanta skyddskläder. Vid stora spill, kontakta brandförsvaret.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra 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.

RL-2 DIESELTILLSATS

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 och direktkontakt med produkten. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Se till att förorenade kläder inte kommer i kontakt med livsmedel mm samt tvättas före återanvändning.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt (temperaturer ej överstigande +50), i väl ventilerat utrymme, i väl tillsluten originalbehållare åtskilt från antändningskällor. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetsmiljöverkets Föreskrifter (AFS 2011:18)*
(NGV, KTV)

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 nitrilgummi, Viton vid arbete i mer än 8h. Vid kortare arbeten rekommenderas Silver Shield/4H, neopren, PVC.

Andningsskydd: Vid långvarig hantering bör andningsskydd, t ex hel- eller halvmask med gassfilter A (brun).

Annat skydd: Övriga skyddskläder efter behov.

Termisk fara: Inte relevant.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Förhindra utsläpp till miljön.



Första utgåvan

Revisionsdatum

Ersätter

Art.nr

Utfärdat av

Sida

2006-11-22

2015-06-10

2012-03-08

10110

Trossa AB

6 av 9

RL-2 DIESELTILLSATS

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)
Densitet:	0,92 g/cm ³
Löslighet i vatten:	Olösligt
Viskositet:	49 cSt (vid 40°C)

ANNAN INFORMATION

Inga data.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Inga tillgängliga data.

KEMISK STABILITET

Stabilt vid normal hantering.

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Vid upphettning kan behållaren brista.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

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

ÖFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Innehåller etylhexanol som är klassificerad för akut toxicitet vid inandning men ingår i lägre koncentration vilket gör att produkten inte klassificeras som inhalationstoxisk.
Frätande/Irriterande på huden:	Produkten är hudirriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Produkten är irriterande för ögonen.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2006-11-22	2015-06-10	2012-03-08	10110	Trossa AB	7 av 9

RL-2 DIESELTILLSATS

Luftvägs-/hudsensibilisering:	Ej sensibiliserande.
Mutagenicitet i könsceller:	Ej mutagent.
Cancerogenitet:	Ej cancerogent.
Reproduktionstoxicitet:	Ej reproduktionstoxiskt.
Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:	Påverkan på centrala nervsystemet vid exponering av större mängder.
Specifik organotoxicitet-upprepad exponering:	Inga uppgifter.
Fara vid aspiration:	Innehåller ett petroleumdestillat som är farligt vid aspiration, men blandningens viskositet gör att den klassificeringen utgår för produkten.

Specifika effekter
Inga kända.

Toxikologiska data

Petroleum destillat:	LD ₅₀ oralt råtta: >5000 mg/kg, LD ₅₀ dermalt kanin: >3000 mg/kg, LC ₅₀ inhalation råtta: 6h: > 1600 ppm.
Etylhexanol:	LD ₅₀ oralt råtta: 2047 mg/kg, LD ₅₀ oralt råtta: 3700 mg/kg, LD ₅₀ dermalt råtta: 3000 mg/kg, LC ₅₀ inhalation råtta: 4h: > 0,89 < 5,3 mg/L.

Annan information
Inga uppgifter.

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Produkten bedöms som miljöfarlig. Innehåller ett ämne som klassificeras som giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter enligt ECHAs databas.

Akvatisk toxicitet

Petroleum destillat:	LC ₅₀ Fisk 96h: 20 mg/L (art: Oncorhynchus mykiss), EC ₅₀ Daphnia 48h: 4720 mg/L (art: D. magna) IC ₅₀ Alger 72h: 6,7 mg/L (art: Selenastrum capricornutum)
Etylhexanol:	LC ₅₀ Fisk 96h: 28,2 mg/L (art: Oncorhynchus mykiss), EC ₅₀ Daphnia 48h: 39 mg/L (art: D. magna), IC ₅₀ Alger 72h: 11,5 mg/L (art: Scenedesmus subspicatus).

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

En komponent är dåligt nedbrytbar.

Petroleum destillat:	11 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 301D
Etylhexanol:	99% bryts ned på 14 dygn enligt OECD-test 301E BOD ₅ /COD: 0,6

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Har potential för bioackumulering.

Petroleum destillat:	BCF 159, log P _{ow} ca 4
Etylhexanol:	BCF 27, log P _{ow} 3,1

RÖRLIGHETEN I JORD

Inga tillgängliga data.



Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2006-11-22	2015-06-10	2012-03-08	10110	Trossa AB	8 av 9

RL-2 DIESELTILLSATS

RESUTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som PBT eller vPvB (långlivade bioackumulerande toxiska ämna enligt REACH, bilaga XIII).

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Behandlas som farligt avfall, EWC-kod 13 08 99, enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Väl tömd och rengjord förpackning kan läggas till förpackningsåtervinningen.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

- Bilaga VI, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
- CEFIC, Hydrocarbon Solvents Environmental Working Group. The aqueous environmental classification of complex petroleum solvent streams under the EC substances directive, 1995.
- Classification & Labelling Inventory Database, ECHA
- Databaserna: TOXNET, HSDB.
- Kemiska Ämnen online.
- Information från tillverkaren.



Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2006-11-22	2015-06-10	2012-03-08	10110	Trossa AB	9 av 9

RL-2 DIESELTILLSATS

Angivna faroangivelser under punkt 3:

H226	Brandfarlig vätska och ånga	H332	Skadligt vid inandning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H315	Irriterar huden	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

- Säkerhetsdatabladet har reviderats 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, 4, 11, 14, 15, 16.
- Säkerhetsdatabladet är daterat 2015-06-10 och ersätter version utformad 2012-03-08.

Förkortningar

-

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.