



SÄKERHETS DATABLAD

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2010-11-14	2015-05-27	2012-11-22	60010	Trossa AB	1 av 7

FRICTION MODIFIER

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING	FRICTION MODIFIER
ARTIKELNUMMER	60010
RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Hypoidoljeadditiv
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: charlotte.bjornstad@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)

MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram

Ej märkningspliktig enligt Europaparlamentets och rådets förordning EG 1272/2008 (CLP).

Signalord

-

H- och P-angivelser

-

Övrig märkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Övriga bestämmelser

-

Övrig information

-

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2010-11-14	2015-05-27	2012-11-22	60010	Trossa AB	2 av 7

FRICION MODIFIER

ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

BLANDNINGAR

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering
Fenol	203-632-7	108-95-2	<1	¹ Muta. 2 H341 Acute tox.3 H331, Acute tox.3 H311, Acute tox.3 H301, STOT RE 2 H3731, Skin Corr.1B H314

- 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
- Angivna faroangivelser finns förklarade under punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

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

Förtäring

Ge ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta läkare om större mängd svalts.

Information till läkare

-

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

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning av stora mängder kan orsaka sveda och mild irritation i luftvägarna.

Långvarig eller ofta upprepad hudkontakt kan ge sveda och rodnad.

Stänk i ögonen kan orsaka sveda och övergående irritation.

Förtäring kan ge sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2010-11-14	2015-05-27	2012-11-22	60010	Trossa AB	3 av 7

FRICION MODIFIER

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas t ex kväveoxider.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Ventilera utrymmet vid spill i slutet utrymme eller annat dåligt ventilerat område. Skyddskläder efter behov.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag.

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

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs vid lagring. Håll behållare väl tillsluten när den inte används.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2010-11-14	2015-05-27	2012-11-22	60010	Trossa AB	4 av 7

FRICITION MODIFIER

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

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

Fenol: 4 mg/m³ (NGV)

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Se till att ventilationen är god. Möjlighet till ögonspolning bör 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 långvarig hantering kan skyddshandskar behövas.
Rekommenderat material: nitril- eller neoprenhandskar.

Andningsskydd: Vid exponering för stora mängder bör andningsskydd med andningsfilter för organiska ångor användas.

Annat skydd: Övriga skyddskläder efter beov.

Termisk fara: -

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Undvik utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning

Utseende:	Ljus färgad vätska med mild lukt.	
Smältpunkt/frys punkt:	6	°C
Flampunkt:	165	°C
Löslighet i vatten:	Olösligt	
Viskositet:	22	cSt (40 °C)
	5,4	cSt (100 °C)
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt.	

ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Inga data.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2010-11-14	2015-05-27	2012-11-22	60010	Trossa AB	5 av 7

FRICITION MODIFIER

KEMISK STABILITET

Stabilt vid normal hantering.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Vid förbränning bildas oxider av fosfor och svavel.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDDVIKAS

Inga kända.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik kontakt med reaktiva kemikalier.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Data tyder på att produkten har en låg akut toxicitet.
Frätande/Irriterande på huden:	Produkten förväntas inte vara hudirriterande vid normal hantering.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Produkten förväntas inte orsaka ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Produkten är inte sensibiliserande.
Mutagenitet i könseller:	Inga data.
Cancerogenitet:	Inga data.
Reproduktionstoxicitet:	Inga data.
Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:	Inga data.
Specifik organotoxicitet-upprepad exponering:	Inga data.
Fara vid aspiration:	Inga data.

Specifika effekter

-

Toxikologiska data

Produkt LD50 oralt råttor: >5000 mg/kg, LD 50 dermalt kanin: >2000 mg/kg

Annan information

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Produkten förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter.

Akvatisk toxicitet

Produkt LC50 Fisk 96h: 100-1000 mg/l, EC50 Bakterier: >1000 mg/l



Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2010-11-14	2015-05-27	2012-11-22	60010	Trossa AB	6 av 7

FRICTION MODIFIER

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

-

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Har potential för bioackumulering.
Inga data.

RÖRLIGHETEN I JORD

-

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

-

13. AVFALLSHANTERING

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Behandlas som farligt avfall, EWC-kod 13 08 99, enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Väl tömd och rengjord förpackning lämnas till återvinningen.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej 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).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden.



Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2010-11-14	2015-05-27	2012-11-22	60010	Trossa AB	7 av 7

FRICITION MODIFIER

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).
- Classification & Labelling Inventory Database, ECHA
- Information från tillverkaren.

Angivna faroangivelser under punkt 3

H301	Giftigt vid förtäring.	H331	Giftigt vid inandning.
H311	Giftigt vid hudkontakt.	H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	H373	Kan orsaka organskador.

- 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: 1-16
- Säkerhetsdatabladet är daterat 2015-05-27 och ersätter version utformad 2012-11-22

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.