

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil



Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 2016-07-20 Version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil
Produktkod : 10047, 10048, 10652

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Smörjmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
92880-2067 Corona, California - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
GHewqill@lucasoil.com - www.LucasOil.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : (951) 493-1149 (951) 847-5949 7:00A.M. to 5:00P.M. Monday thru Friday

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP) : -
Faroangivelser (CLP) : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Skyddsangivelser (CLP) : P273 - Undvik utsläpp till miljön
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till uppsamlingsplats för farligt avfall och specialavfall
Okänd akut toxicitet (CLP: Klassificering, märkning, förpackning.) - SDS : 15 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet
15 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet
15% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity
Okänd fara för vattendrag (CLP) : innehåller 15,03 % beståndsdelar med okänd fara för vattendrag

2.3. Andra faror

PBT: ännu inte utvärderat

vPvB: ännu inte utvärderat

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS nr) 68037-01-4 (EC nr) 212-819-2 (REACH-nr) 01-2119486452-34	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304
Antimony, tris(dipentylcarbamo-dithioato-S,S')-	(CAS nr) 15890-25-2 (EC nr) 240-028-2	0.1 – 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Aquatic Chronic 2, H411
Amines, polyethylenepoly-, reaction products	(CAS nr) trade secret	0.05 – 3	Eye Irrit. 2, H319
Reaction product of phosphoric acid mono- or di- alkylester with alkylamine	(CAS nr) trade secret	0.01 – 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Aldrig ger något vid mun till en omedveten person.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid kontakt skölj huden omedelbart med mycket vatten.
Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/skador efter inandning : Inandning av dimma kan orsaka andningsirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : CO₂. Torrsubstans. Skum. Spridd vattenstråle/vattendimma.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Förbränning alstrar irriterande, giftig och skadlig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. EN469.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Se avsnitt 8.2.
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödlig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Se avsnitt 8.2.
Planeringar för nödfall : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.
Rengöringsmetoder : Absorbera och / eller samla upp det med inert material och placera i lämplig behållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 13: Information beträffande avfallshantering. Avsnitt 7: säker hantering. Avsnitt 8: personlig skyddsutrustning.

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst. Sörj för god ventilation av arbetsstationen.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Behållaren skall vara tillsluten när den inte används.
- Icke blandbara produkter : Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka oxidatorer.
- Värme- och antändningskällor : Skyddas från värme, gnistor och lågor.
- Samlagringsförbud : Oförenliga material.
- Lagringsplats : Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Smörjmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Undvik stänk. Sörj för god ventilation av arbetsstationen.
- Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig avsnöring.

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. handskar av nitrilgummi. EN374

Skyddsglasögon:

Vid stänk eller aerosol produktion: skyddsglasögon. EN166

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Godkänd respirator. EN 136 . EN 143

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Förhindra läckage eller spill. Förhindra utsläpp av förorenat vatten.

Annan information : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Tillstånd : Vätska
- Färg : bärnsten.
- Lukt : petroleum.
- Luktgräns : Inga data tillgängliga
- pH : Inga data tillgängliga
- Relativ förångningshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
- Smältpunkt : Inga data tillgängliga
- Fryspunkt : Inga data tillgängliga
- Kokpunkt : Inga data tillgängliga
- Flampunkt : > 204,4 °C
- Självantändningstemperatur : Inga data tillgängliga
- Sönderfalltemperatur : Inga data tillgängliga
- Brännbarhet (fast, gas) : Inga data tillgängliga
- Ångtryck : Inga data tillgängliga
- Relativ ångdensitet vid 20 °C : Inga data tillgängliga
- Relativ densitet : 0,869
- Densitet : 7,25 lb/gal
- Löslighet : Inga data tillgängliga
- Log Pow : Inga data tillgängliga
- Viskositet, kinematisk : 104,1 cSt @ 40 °C

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings-och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kommer inte att inträffa.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka oxidatorer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolväte. Koloxider (CO, CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5,2 mg/l/4u

Antimony, tris(dipentylcarbamoithioato-S,S')- (15890-25-2)	
LD50 oral råtta	1640 mg/kg
LD50 hud kanin	1600 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil	
Viskositet, kinematisk	104,1 mm ² /s @ 40 °C

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 fiskar 1	> 750 mg/l
EC50 Daphnia 1	190 mg/l
NOEC (akut)	1000 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte bioackumuleras.

12.4. Rörligheten i jord

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen tillgänglig extra information.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil	
PBT: ännu inte utvärderat	
vPvB: ännu inte utvärderat	

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Europeisk avfallsförteckning : För avfallshantering inom EU, bör användas lämplig kod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC)

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : Inte reglerad.
UN-nr (IMDG) : Inte reglerad.
UN-nr (IATA) : Inte reglerad.
UN-nr (ADN) : Inte reglerad.
UN-nr (RID) : Inte reglerad.

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Inte reglerad.
Officiell transportbenämning (IMDG) : Inte reglerad.
Officiell transportbenämning (IATA) : Inte reglerad.
Officiell transportbenämning (ADN) : Inte reglerad.
Officiell transportbenämning (RID) : Inte reglerad.

14.3. Faroklass för transport

ADR
Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad.

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad.

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Inte reglerad.

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Inte reglerad.

RID

Faroklass för transport (RID) : Inte reglerad.

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad.
Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad.

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Förpackningsgrupp (IATA) : Inte reglerad.
Förpackningsgrupp (ADN) : Inte reglerad.
Förpackningsgrupp (RID) : Inte reglerad.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Inte reglerad.

- Sjötransport

Inte reglerad.

- Flygtransport

Inte reglerad.

- Insjötransport

Inte reglerad.

- Järnvägstransport

Inte reglerad.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

	ATE: Uppskattad akut toxicitet
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Klassificering, märkning, förpackning.
	EC50: miljökoncentration associerad med en reaktion med 50% av testpopulationen.
	Europeisk avfallsförteckning
	LD50: Lethal Dose för 50% av testpopulationen
	PBT: Persistent, bioackumulerande, Toxic
	STEL: Kortvariga exponeringsgränser
	TWA: Tid Vikt Average
vPvB	Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Datakällor	: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database . Information om tillverkaren . National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
Annan information	: Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H312	Skadligt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod
-------------------	------	-----------------

SDS prepared by: The Redstone Group, LLC.
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, Ohio, USA 43016
614.923.7472
www.redstonegrp.com

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten