

Lucas Complete Engine Treatment

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 2016-06-27 Version: 1.0



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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Lucas Complete Engine Treatment
Produktkod : 10016

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
GHewgill@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]

Fara vid aspiration, Kategori 1 H304

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]

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Faroangivelser (CLP) :

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

Skyddsangivelser (CLP) :

P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...
P331 - Framkalla INTE kräkning
P405 - Förvaras inlåst
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning

2.3. Andra faror

PBT: ännu inte utvärderat

vPvB: ännu inte utvärderat

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

Lucas Complete Engine Treatment

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS nr) 64742-47-8 (EC nr) 265-149-8 (Index nr) 649-422-00-2	30 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbyl amine		0,5 – 5	Aquatic Chronic 3, H412

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. 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. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid kontakt skölj huden omedelbart med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- Första hjälpen efter förtäring : Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning. Risk för aspirationspneumoni. Om kräkning uppstår har personen luta sig framåt.

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

- Symptom/skador efter förtäring : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Magkrämpor. Risk för aspirationspneumoni.

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.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en stadig vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Brännbar vätska. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Ångorna är tyngre än luft och kan föras bort långa sträckor/antänds/slår tillbaka mot ångkällan.
- Explosionsrisk : Kan bilda brandfarlig/explosiv blandning ånga/luft. Brandfarliga ångor tyngre än luft/kan ansamlas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Kyl ned intilliggande strukturer och behållare med vattenspray för att skydda mot och förebygga antändning.
- Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Icke flamma. Rökning förbjuden. 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 överflödigt personal.

6.1.2. För räddningspersonal

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

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. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
- Rengöringsmetoder : Absorbera och / eller samla upp det med inert material och placera i lämplig behållare.

Lucas Complete Engine Treatment

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 7: säker hantering. Avsnitt 8: personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor. Får inte utsättas för Antändningskällor.. Rökning förbjuden. Brandfarliga ångor tyngre än luft/kan ansamlas. Ångan kan röra sig till en antändningskälla och flamma tillbaka.
- Försiktighetsmått för säker hantering : Icke flamma. Rökning förbjuden. Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser.
- 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. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk electricitet.
- Lagringsvillkor : Lagra vid brandfri plats. Behållaren skall vara tillsluten när den inte används.
- Icke blandbara produkter : Oxidationsmedel.
- Oförenliga material : Värmekällor.
- Värme- och antändningskällor : Skyddas från värme, gnistor och lågor.
- Samlagringsförbud : Oförenliga material.
- Lagringsplats : Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel. Smörjmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.2. Begränsning av exponeringen

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

Handskydd:

Använda gummi handsken. handskar av nitrilgummi. neoprene gloves

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation. Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Engångshalvmask. Använd en godkänd respirator utrustad med olja / dimma patroner. Möjligtvis krävs lämplig fristående andningsapparat

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 : amber .
- Lukt : petroleum.
- Luktgräns : Inga data tillgängliga
- pH : Inga data tillgängliga
- Relativ förångningshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
- Smältpunkt : Inga data tillgängliga
- Frys punkt : Inga data tillgängliga
- Kokpunkt : Inga data tillgängliga
- Flampunkt : $\geq 71,1$ °C
- Självantändningstemperatur : Inga data tillgängliga
- Sönderfalltemperatur : Inga data tillgängliga

Lucas Complete Engine Treatment

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Brännbarhet (fast, gas)	: Brännbar vätska
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 0,837
Löslighet	: olöslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 8,52 cSt @ 40 °C
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

Brännbar vätska. Kan bilda brandfarlig/explosiv blandning ånga/luft.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kommer inte att inträffa.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Äppen eld. Överhettning. Direkt solljus. Värme. Gnistor.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kan avge brandfarliga gaser. Ofullständig förbränning kommer att generera: . Koloxider (CO, CO₂). Aldehyder. vätesulfid, svavelväte. merkaptaner.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5,28 mg/l/4u

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 organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Lucas Complete Engine Treatment	
Viskositet, kinematisk	8,52 mm ² /s @ 40 °C

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Ingen information om miljögiftighet finns tillgänglig för denna produkt.

Hydrocarbyl amine	
LC50 fiskar 1	31 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 h

Lucas Complete Engine Treatment

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Hydrocarbyl amine	
EC50 72h algae 1	> 450 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lucas Complete Engine Treatment	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

Hydrocarbyl amine	
Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Lucas Complete Engine Treatment	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 - 5
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringsförmåga.

12.4. Rörligheten i jord

Lucas Complete Engine Treatment	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen tillgänglig extra information.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Lucas Complete Engine Treatment	
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	: Släng inte avfall i avlopp.
Rekommendationer för avfallshantering	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Ytterligare Information	: Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Farligt avfall beroende på toxicitet.
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

Lucas Complete Engine Treatment

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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.

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.
	EC50: miljökoncentration associerad med en reaktion med 50% av testpopulationen.
	GHS: Globala harmoniserade systemet (för klassificering och märkning av kemikalier).
	LD50: Lethal Dose för 50% av testpopulationen
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration

Lucas Complete Engine Treatment

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

	STEL: Kortvariga exponeringsgränser
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tid Vikt Average

Datakällor : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).
Component Supplier SDSs .
European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Kristen Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
Information om tillverkaren .
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.

Annan information : Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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

Asp. Tox. 1	H304	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