

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



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 20-7-2016 Versie: 1.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil  
Productcode : 10047, 10048, 10652

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Lucas Oil Products, Inc  
302 North Sheridan Street  
92880-2067 Corona, California - USA  
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902  
[GHewgill@lucasoil.com](mailto:GHewgill@lucasoil.com) - [www.LucasOil.com](http://www.LucasOil.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP) : -  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval  
Onbekende acute toxiciteit (CLP: De indeling, etikettering, verpakking.) - SDS : Het mengsel bestaat voor 15% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is  
Het mengsel bestaat voor 15% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is  
15% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity  
Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP) : bevat 15,03 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving

#### 2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

vPvB: nog niet beoordeeld

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stof

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS-nr) 68037-01-4 (EG nr) 212-819-2 (REACH-nr) 01-2119486452-34	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304
Antimony, tris(dipentylcarbamodithioato-S,S')-	(CAS-nr) 15890-25-2 (EG 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

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
- EHBO na contact met de ogen : In geval van contact, de ogen onmiddellijk spoelen met veel water.
- EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Inademing dampen kan de luchtwegen irriteren.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Droog chemisch product. Schuim. Verneveld water.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Bij verbranding ontstaan irriterende, giftige en schadelijke dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt. Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. EN469.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Raadpleeg paragraaf 8.2.
- Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Raadpleeg paragraaf 8.2.
- Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De ruimte ventileren.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of het milieu lozen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten.
- Reinigingsmethodes : Absorberen en / of stof indammen met inert materiaal en plaats in een geschikte container.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 13: informatie ter beschikking. Deel 7: veilig hanteren. Section 8: persoonlijke beschermingsmiddelen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren : Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.

Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxyderende middelen.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, vonken en vlammen.

Verbod op gemengde opslag : Incompatibele materialen.

Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : spatten te voorkomen. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen. nitrilrubber handschoenen. EN374

Bescherming van de ogen:

In geval van spatten of aërosol productie: veiligheidsbril. EN166

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen. Goedgekeurde stofmasker. EN 136 . EN 143

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom lekkage of morsen. Voorkom dat verontreinigd water wegstroomt.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : Amber.

Geur : aardolie.

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar

Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : > 204,4 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : 0,869

Dichtheid : 7,25 lb/gal

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 104,1 cSt @ 40 °C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxyderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolwaterstof. Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 5,2 mg/l/4u

Antimony, tris(dipentylcarbamoathioato-S,S')- (15890-25-2)	
LD50 oraal rat	1640 mg/kg
LD50 dermaal konijn	1600 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil	
Viscositeit, kinematisch	104,1 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
NOEC (acuut)	1000 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil</b>	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil</b>	
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

<b>Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil</b>	
PBT: nog niet beoordeeld	
vPvB: nog niet beoordeeld	

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
EURAL-code : Voor de verwijdering binnen de EG, dient de correcte code volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) worden gebruikt

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : Niet gereguleerd.  
VN-nr (IMDG) : Niet gereguleerd.  
VN-nr (IATA) : Niet gereguleerd.  
VN-nr (ADN) : Niet gereguleerd.  
VN-nr (RID) : Niet gereguleerd.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet gereguleerd.  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet gereguleerd.  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet gereguleerd.  
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet gereguleerd.  
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet gereguleerd.

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Niet gereguleerd.

#### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : Niet gereguleerd.

#### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : Niet gereguleerd.

#### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : Niet gereguleerd.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### RID

Transport hazard class(es) (RID) : Niet gereguleerd.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep (RID) : Niet gereguleerd.

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Niet gereguleerd.

#### - Transport op open zee

Niet gereguleerd.

#### - Luchttransport

Niet gereguleerd.

#### - Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd.

#### - Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

	ATE: acute toxiciteit schatting
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

	CLP: De indeling, etikettering, verpakking.
	EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking.
	EURAL-code
	LD50: dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie
	PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
	STEL: blootstellingslimieten Korte termijn
	TWA: Tijd Gewicht Gemiddeld
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Gegevensbronnen : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.  
Gegevens over de fabrikant.  
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.  
Kristen Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.  
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode
-------------------	------	--------------------

**SDS prepared by:** The Redstone Group, LLC.  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, Ohio, USA 43016  
614.923.7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*