

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 17-5-2016 Datum herziening: 11-8-2016 Versie: 2.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5  
Productcode : -10790, 10677, 10814, 10661, 10662, 10812, 10813, 10718, 10704, 10706, 10720, 10082, 10127

#### 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]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

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]

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverzamelingsinstallatie

Onbekende acute toxiciteit (CLP: De indeling, etikettering, verpakking.) - SDS :

Het mengsel bestaat voor 11% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is  
Het mengsel bestaat voor 11% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is  
11% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity

Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP) :

bevat 11 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving

### 2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

vPvB: nog niet beoordeeld

## 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]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Noot L)	(CAS-nr) 64742-54-7 (EG nr) 265-157-1 (EU-Identificatienummer) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	0 - 100	Asp. Tox. 1, H304
Mineral oil	(CAS-nr) mixture	0 – 15	Asp. Tox. 1, H304
bis(nonylphenyl)amine	(CAS-nr) 36878-20-3 (EG nr) 253-249-4	0 – 10	Aquatic Chronic 4, H413
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	(CAS-nr) 68649-11-6	0 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304
Isobutene-butene polymer	(CAS-nr) 9003-29-6 (EG nr) 500-004-7	0 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	(CAS-nr) 84605-29-8 (EG nr) 283-392-8	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(REACH-nr) 01-2119488911-28	0 – 1	Aquatic Chronic 4, H413
zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(CAS-nr) 2215-35-2 (EG nr) 218-679-9	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenesulfonic acid, C10-60-alkyl derivs., sodium salts	(CAS-nr) 90194-32-4 (EG nr) 290-641-4	0 – 1	Eye Irrit. 2, H319

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Diphenylamine	(CAS-nr) 122-39-4 (EG nr) 204-539-4 (EU-Identificatienummer) 612-026-00-5	0 - 0.7	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Phenol, dodecyl-,branched	(CAS-nr) 121158-58-5 (EG nr) 310-154-3	0 - 0.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Opmerkingen : Exacte concentraties worden ingehouden als bedrijfsgeheim

Noot L : De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % Dmso-extract bevat, gemeten volgens IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardolie-derivaten in deel 3.

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. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. De mond spoelen.

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

- Symptomen/letsels na inademing : Inademing dampen kan de luchtwegen irriteren.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Een langdurig of herhaald contact kan droge of gekloofde huid veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 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.
- 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.
- Explosiegevaar : Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel naastgelegen structuren en containers met waterspray om ze te beschermen en om ontsteking te voorkomen. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. EN469.

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 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. Sluit het lek zonder risico's indien mogelijk.

#### 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 : De ruimte ventileren.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen grote hoeveelheden zodanig in het milieu laten weglopen. Product niet in de riolering of oppervlaktewater lozen.

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

Voor insluiting : Geen kleine lekken of gemorste vlekken zich laten ophopen op de loopoppervlakken. 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.

Overige informatie : Gevaar voor uitglijden over gemorste korrels.

#### 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 van de stof of het mengsel : Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### 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

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : spatten te voorkomen. Enkel gebruiken in goed geventileerde ruimten. Zorg voor plaatselijke afzuiging of voor gesloten overdrachtsystemen om blootstelling te minimaliseren. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. nitrilrubber handschoenen. EN374

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. EN166

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Gebruik een goedgekeurd gasmasker voorzien van olie / nevel cartridges. Organic vapor cartridge EN 12083

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
Voorkomen	: Heldere vloeistof.
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	: > 187 °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	: 0,849 - 0,886
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: >= 39,4 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 normale omstandigheden.

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke alkaliën. Sterke zuren. Sterk oxyderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

<b>zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
LD50 oraal rat	2000 - 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
LD50 oraal rat	3100 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2002 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 2,3 mg/l/4u
<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
<b>Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	< 5 mg/l
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	< 5 mg/l/4u
<b>Isobutene-butene polymer (9003-29-6)</b>	
LD50 oraal rat	> 34600 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 10250 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 17300 mg/m <sup>3</sup>
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,53 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (DMSO <3%)

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 Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

Viscositeit, kinematisch	>= 39,4 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
--------------------------	------------------------------------

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

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

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

LC50 vissen 1	4,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	23 mg/l
ErC50 (algen)	21 mg/l
NOEC (acuut)	1,8 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,8 mg/l

##### Diphenylamine (122-39-4)

LC50 vissen 1	4,14 ppm
EC50 Daphnia 1	2,46 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	0,36 mg/l

##### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l
---------------	------------

##### Isobutene-butene polymer (9003-29-6)

LC50 vissen 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l

##### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
----------------	--------------

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
---------------------------------	--

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Biodegradatie	1,5 % 28 days
---------------	---------------

##### Diphenylamine (122-39-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

##### Isobutene-butene polymer (9003-29-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Dit product is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

#### 12.3. Bioaccumulatie

Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow	0,56
---------	------

##### Diphenylamine (122-39-4)

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

<b>Isobutene-butene polymer (9003-29-6)</b>	
Bioaccumulatie	Dit product is niet bioaccumulerend.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5	
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
<b>Isobutene-butene polymer (9003-29-6)</b>	
Ecologie - bodem	Dit materiaal heeft een lage oplosbaarheid en drijft en zal naar verwachting niet afscheiden naar water.

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

Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5	
PBT: nog niet beoordeeld	
vPvB: nog niet beoordeeld	
<b>Component</b>	
(64742-54-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afval niet in de riool laten komen.  
 Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
 Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.  
 EURAL-code : Afval wordt niet beschouwd als gevaarlijk afval  
 HP-code : HP4 - „Irriterend — huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen  
 HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren

## 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.



# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Etreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 14.3. Transportgevarenklasse(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.

#### 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

# Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst 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 : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, Phenol, dodecyl-, branched zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, Phenol, dodecyl-, branched 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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Verwijderd. Product.

Afkortingen en acroniemen:

	ATE: acute toxiciteit schatting
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: De indeling, etikettering, verpakking.
	EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking.
	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>.  
European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at: [http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm).  
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.  
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th 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. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3

**Lucas Primary Chaincase Oil, Lucas Extreme Duty Stern Drive Inboard Marine Oil SAE 25W-40, Lucas Synthetic SAE 10W-40 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 4-Stroke Outboard Engine Oil, Lucas Synthetic SAE 0W-40 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 MC JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-30 MC JASO MA2, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV JASO MA2, Lucas Synthetic SAE 5W-20 Motor Oil, SN/GF-5**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EU) 2015/830

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H311	Giftig bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H331	Giftig bij inademing
H332	Schadelijk bij inademing
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben

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

Eye Irrit. 2	H319	Beoordeling door deskundigen
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.*