

**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**



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 17.05.2016 Überarbeitungsdatum: 11.08.2016 Version: 2.0

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Gemisch  
 Handelsname : 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  
 Produktcode : - 10790, 10677, 10814, 10661, 10662, 10812, 10813, 10718, 10704, 10706, 10720, 10082, 10127

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Schmiermittel

**1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

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. Notrufnummer**

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

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Giftnotruf der Charité CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 30 19240	
Deutschland	Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn	Adenauerallee 119 53113 Bonn	+49 228 19 240	
Deutschland	Gemeinsames Giftnormationszentrum der Länder Mecklenburg- Vorpommern, Sachsen-Anhalt und Thüringen, c/o HELIOS Klinikum Erfurt	Nordhäuser Straße 74 99089 Erfurt	+49 361 730 730	
Deutschland	Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum des Saarlandes	Kirrberger Straße 100 Gebäude 9 66421 Homburg/Saar	+49 6841 19240	
Deutschland	Giftnormationszentrum (GIZ) der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen Klinische Toxikologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz	Langenbeckstraße 1 Gebäude 601 55131 Mainz	+49 6131 19240	

# 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Klinik für Intensiv- und Notfallmedizin, Klinikum Nürnberg Institut für Biomedizin des Alterns, Universität Erlangen-Nürnberg	Professor-Ernst-Nathan-Straße 1 90419 Nürnberg	+49 911 398 2451	

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 H319

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) :

Achtung

Gefahrenhinweise (CLP) :

H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise (CLP) :

P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P501 - Inhalt/Behälter autorisierter Abfallsammelstelle zuführen

Unbekannter akuter Toxizität (CLP: Einstufung, Kennzeichnung, Verpackung.) - SDS :

11 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität  
11 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter dermaler Toxizität  
11% Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Inhalation (Staub / Nebel) Toxizität

Unbekannte Gewässergefährdung (CLP) :

Enthält 11 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

#### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: noch nicht geprüft

vPvB: noch nicht geprüft

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

# 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### 3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Anmerkung L)	(CAS-Nr.) 64742-54-7 (EG-Nr.) 265-157-1 (EG Index-Nr.) 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',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
Diphenylamine	(CAS-Nr.) 122-39-4 (EG-Nr.) 204-539-4 (EG Index-Nr.) 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

Anmerkungen : Genaue Konzentrationen werden als Geschäftsgeheimnis

Anmerkung L: Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltenfreien Erdölfractionen —Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex- Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewußtlosen Menschen nichts eingeben. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden nach Einatmen : Einatmen der Dämpfe kann Reizung der Atemwege hervorrufen.
- Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Bei ausgedehntem oder wiederholtem Kontakt kann die Haut trocken oder rissig werden.

# 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Symptome/Schäden nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenreizung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid. Trockene Chemikalie. Schaum.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Verbrennen erzeugt reizende, toxische und erstickende Dämpfe.

Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Benachbarte Objekte und Behälter zum Schutz und zum Verhindern einer Entzündung mit Sprühwasser kühlen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen. EN469.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen. Auslaufen stoppen, wenn möglich ohne ein Risiko einzugehen.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Siehe Abschnitt 8.2.

Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Siehe Abschnitt 8.2.

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Große Menge nicht in die Umwelt fließen lassen. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer ableiten.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Es dürfen sich keine kleineren verschütteten Mengen auf Gehflächen ansammeln. Ausgelaufene Flüssigkeit durch Gräben oder flüssigkeitsbindendem Material einschließen, um es nicht in die Kanalisation oder in Gewässer fließen zu lassen.

Reinigungsverfahren : Absorbieren und / oder Mit inertem Material, dann in geeigneten Behälter.

Sonstige Angaben : Rutschgefahr auf verschüttetem Material.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 13: Informationen zur Entsorgung. Abschnitt 7: sichere Handhabung. Kapitel 8: Persönliche Schutzausrüstung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen. Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Hygienemaßnahmen : Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

# 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Unverträgliche Produkte	: Starke Säuren. Starke Alkali. Starke Oxidationsmittel.
Wärme- oder Zündquellen	: Vor Hitze, Funken und Flammen.
Zusammenlagerungsverbote	: Unverträgliche Materialien.
Lager	: In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Schmiermittel.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : vermeiden Sie Spritzwasser. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Örtliche Zwangsentlüftung an geschlossenen Transportsystemen zur Minimierung der Expositionen bereitstellen. Notvorrichtungen für Augenspülungen für Erste-Hilfe- Maßnahmen bei der Behandlung von Erfrierungsverletzungen sollten dort, wo eine potentielle Exposition eintreten kann, in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Persönliche Schutzausrüstung : Behälter verschlossen halten.

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen die chemikalienbeständig sind. Handschuhe aus Nitrilkautschuk. EN374

Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. EN166

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Einen zugelassenen Atemschutz mit Öl / Nebelpatronen ausgestattet. Organic vapor cartridge EN 12083

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Leckage oder Verschütten vermeiden. Ablauf von kontaminiertem Wasser verhindern.

Sonstige Angaben : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Aussehen	: Klare Flüssigkeit.
Farbe	: Bernstein.
Geruch	: Erdöl.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: > 187 °C
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar

# 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: 0,849 - 0,886
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: $\geq 39,4$ cSt @ 40 °C
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Alkali. Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>). Kohlenwasserstoff.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

<b>zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
LD50 oral Ratte	2000 - 5000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
LD50 oral Ratte	3100 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2002 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 2,3 mg/l/4h
<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
<b>Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)</b>	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	< 5 mg/l
LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h)	< 5 mg/l/4h
<b>Isobutene-butene polymer (9003-29-6)</b>	
LD50 oral Ratte	> 34600 mg/kg

# 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

<b>Isobutene-butene polymer (9003-29-6)</b>	
LD50 Dermal Kaninchen	> 10250 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 17300 mg/m <sup>3</sup>
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 5,53 mg/l/4h
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft.
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (DMSO <3%)
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft
<b>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</b>	
Viskosität, kinematisch	>= 39,4 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
LC50 Fische 1	4,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	23 mg/l
ErC50 (Alge)	21 mg/l
NOEC (akut)	1,8 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	0,8 mg/l
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
LC50 Fische 1	4,14 ppm
EC50 Daphnia 1	2,46 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	0,36 mg/l
<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
LC50 Fische 1	> 100 mg/l
<b>Isobutene-butene polymer (9003-29-6)</b>	
LC50 Fische 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l

# 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

Persistenz und Abbaubarkeit Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.

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

Biologischer Abbau 1,5 % 28 days

**Diphenylamine (122-39-4)**

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht festgelegt.

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

Persistenz und Abbaubarkeit Es wird nicht angenommen das dieses Produkt biologisch abbaubar ist.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

Bioakkumulationspotenzial Nicht festgelegt.

**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)**

Bioakkumulationspotenzial Nicht festgelegt.

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

Bioakkumulationspotenzial Dieses Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

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

Ökologie - Boden Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Ökologie - Boden Dieses Material hat eine geringe Löslichkeit und schwimmt auf dem Wasser. Es wird keine Verteilung im Wasser erwartet.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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: noch nicht geprüft

vPvB: noch nicht geprüft

**Komponente**

(64742-54-7)

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : Abfälle nicht in den Ausguß schütten.

# 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Empfehlungen für die Abfallentsorgung	: Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
Ökologie - Abfallstoffe	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
EAK-Code	: Der Abfall ist nicht als gefährlicher Abfall eingestuft
HP-Code	: HP4 - ‚reizend — Hautreizung und Augenschädigung‘: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann HP14 - ‚ökotoxisch‘: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR)	: Nicht geregelt.
UN-Nr. (IMDG)	: Nicht geregelt.
UN-Nr. (IATA)	: Nicht geregelt.
UN-Nr. (ADN)	: Nicht geregelt.
UN-Nr. (RID)	: Nicht geregelt.

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	: Nicht geregelt.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: Nicht geregelt.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Nicht geregelt.
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: Nicht geregelt.
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: Nicht geregelt.

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR)	: Nicht geregelt.
--------------------------------	-------------------

##### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG)	: Nicht geregelt.
---------------------------------	-------------------

##### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA)	: Nicht geregelt.
---------------------------------	-------------------

##### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN)	: Nicht geregelt.
--------------------------------	-------------------

##### RID

Transportgefahrenklassen (RID)	: Nicht geregelt.
--------------------------------	-------------------

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)	: Nicht geregelt.
Verpackungsgruppe (IMDG)	: Nicht geregelt.
Verpackungsgruppe (IATA)	: Nicht geregelt.
Verpackungsgruppe (ADN)	: Nicht geregelt.
Verpackungsgruppe (RID)	: Nicht geregelt.

#### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich	: Nein
Meeresschadstoff	: Nein
Sonstige Angaben	: Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

# 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

Nicht geregelt.

#### - Seeschiffstransport

Nicht geregelt.

#### - Lufttransport

Nicht geregelt.

#### - Binnenschiffstransport

Nicht geregelt.

#### - Bahntransport

Nicht geregelt.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Entfernt. Produkt.

Abkürzungen und Akronyme:

	ATE: Schätzwert akute Toxizität
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Einstufung, Kennzeichnung, Verpackung.
	EC50: Umweltkonzentration mit einer Reaktion von 50% der Testpopulation verbunden.
	LD50: Lethal Dose für 50% der Testpopulation
	PBT: Persistent, bioakkumulierbar, Toxic
	STEL: Kurzzeit-Grenzwerte
	TWA: Zeit Gewicht Durchschnitt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

# 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Datenquellen	: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> . European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at: <a href="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</a> . 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. VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Sonstige Angaben	: Keine.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akute Toxizität (Inhalativ: Staub, Nebel) Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akute Toxizität (Inhalativ: Staub, Nebel) Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
H301	Giftig bei Verschlucken
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H311	Giftig bei Hautkontakt
H315	Verursacht Hautreizungen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H331	Giftig bei Einatmen
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Expertenurteil
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethoden

**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**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

---

6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, Ohio, USA 43016  
614.923.7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden*