

**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**



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 17/05/2016 Data da redacção: 11/08/2016 Versão: 2.0

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : 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  
Código do produto : 10790, 10677, 10814, 10661, 10662, 10812, 10813, 10718, 10704, 10706, 10720, 10082, 10127

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

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. Número de telefone de emergência**

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

Pais	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Danos/irritação ocular grave Categoria 2 H319

Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3 H412

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existe informação adicional disponível

**2.2. Elementos do rótulo**

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H319 - Provoca irritação ocular grave  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência (CLP) :

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente  
P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação de recolha de resíduos autorizada

Toxicidade aguda desconhecida (CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.) - SDS

: 11 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida  
11 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida  
11% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity

Risco desconhecido para o ambiente aquático (CLP)

: Contém 11% de componentes com risco desconhecido para o ambiente aquático

### 2.3. Outros perigos

PBT: ainda não foi avaliado

mPmB: ainda não foi avaliado

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Nota L)	(nº CAS) 64742-54-7 (nº CE) 265-157-1 (Número de índice) 649-467-00-8 (Nº REACH) 01-2119484627-25	0 - 100	Asp. Tox. 1, H304
Mineral oil	(nº CAS) mixture	0 – 15	Asp. Tox. 1, H304
bis(nonylphenyl)amine	(nº CAS) 36878-20-3 (nº CE) 253-249-4	0 – 10	Aquatic Chronic 4, H413
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	(nº CAS) 68649-11-6	0 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304
Isobutene-butene polymer	(nº CAS) 9003-29-6 (nº CE) 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	(nº CAS) 84605-29-8 (nº CE) 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)	(Nº REACH) 01-2119488911-28	0 – 1	Aquatic Chronic 4, H413
zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(nº CAS) 2215-35-2 (nº CE) 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	(nº CAS) 90194-32-4 (nº CE) 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Diphenylamine	(nº CAS) 122-39-4 (nº CE) 204-539-4 (Número de índice) 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	(nº CAS) 121158-58-5 (nº CE) 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

Observações : Concentrações exatas são retidos como segredo comercial

Nota L : Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 «Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos de base para lubrificação não usados e em amostras de petróleo sem asfalto — método do índice refractivo de extracção de sulfóxido de dimetilo», Instituto do Petróleo, Londres. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição consultar o médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxaguar a boca.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/lesões em caso de inalação : A inalação de vaporizações pode provocar uma irritação respiratória.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : O contacto repetido ou prolongado pode fazer com que a pele fique seca ou com feridas.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma.
- Agentes extintores inadequados : Não use um jacto forte de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : A combustão produz fumos irritantes, tóxicos e nocivos.
- Perigo de explosão : O produto não é explosivo.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer as estruturas adjacentes e os recipientes com água pulverizada para proteger e evitar a ignição. Impedir a penetração dos efluentes da luta contra o fogo nos esgotos ou nos cursos de água.

# 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Protecção durante o combate a incêndios : Usar aparelho respiratório autónomo. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. EN469.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas. Estancar a fuga, se possível sem correr riscos.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Consulte a secção 8.2.

Planos de emergência : Evacue o pessoal redundante.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Consulte a secção 8.2.

Planos de emergência : Ventile a área.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar derramar grandes quantidades ao acaso no ambiente. Não despejar para os esgotos e cursos de água.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Não permita que pequenas fugas ou derrames se acumulem nos pavimentos. Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos.

Procedimentos de limpeza : Absorve e / ou conter o derramamento com material inerte e colocar em um recipiente apropriado.

Outras informações : Perigo de escorregar sobre material derramado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Secção 13: informações sobre eliminação. Secção 7: manuseamento seguro. Section 8: equipamento de protecção individual.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas. Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Medidas de higiene : Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização.

Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Alcalinos fortes. Oxidantes fortes.

Calor e fontes de ignição : Manter afastado do calor, faíscas e chamas.

Proibição de armazenamento conjunto : Materiais incompatíveis.

Local de armazenamento : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Lubrificante.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Evite espirrar. Use apenas em áreas bem ventiladas. Proporcionar ventilação local com exaustores nos sistemas de transferência fechados para minimizar as exposições. Dispositivos de emergência para dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição.

# 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Equipamento de protecção individual : Contornar todos desnecessário risco.

### Protecção das mãos:

Use luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. luvas de borracha nitrílica. EN374

### Protecção ocular:

Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. EN166

### Protecção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Use um respirador aprovado equipado com cartuchos de óleo / névoa. Organic vapor cartridge EN 12083

Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar fugas ou derrames. Evitar o escoamento de água contaminada.

Outras informações : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Líquido transparente.
Cor	: âmbar.
Cheiro	: petróleo.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: > 187 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 0,849 - 0,886
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: >= 39,4 cSt @ 40 °C
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não se conhecem reacções perigosas.

# 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá.

### 10.4. Condições a evitar

Calor.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Alcalinos fortes. Ácidos fortes. Oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Hidrocarboneto.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

<b>zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
DL50 oral rato	2000 - 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
DL50 oral rato	3100 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2002 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 2,3 mg/l/4h
<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
<b>Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)</b>	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	< 5 mg/l
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	< 5 mg/l/4h
<b>Isobutene-butene polymer (9003-29-6)</b>	
DL50 oral rato	> 34600 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 10250 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 17300 mg/m <sup>3</sup>
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,53 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado (DMSO <3%)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado

# 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Nao classificado

Perigo de aspiração : Nao classificado

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

Viscosidade, cinemático/a >= 39,4 mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

CL50 peixe 1	4,5 mg/l
CE50 Daphnia 1	23 mg/l
ErC50 (algas)	21 mg/l
NOEC (agudo)	1,8 mg/l
NOEC crónico crustáceo	0,8 mg/l

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

CL50 peixe 1	4,14 ppm
CE50 Daphnia 1	2,46 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	0,36 mg/l

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

CL50 peixe 1	> 100 mg/l
--------------	------------

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

CL50 peixe 1	> 1000 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l

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

CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
----------------	--------------

### 12.2. Persistência e degradabilidade

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

Persistência e degradabilidade : Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.

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

Biodegradação : 1,5 % 28 days

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

Persistência e degradabilidade : Não estabelecido.

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

Persistência e degradabilidade : Não é de esperar que o produto seja biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

Potencial de bioacumulação : Não estabelecido.

# 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
Log Kow	0,56

<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

<b>Isobutene-butene polymer (9003-29-6)</b>	
Potencial de bioacumulação	Este produto não é biocumulativos.

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>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</b>	
Ecologia - solo	Não existe informação adicional disponível.

<b>Isobutene-butene polymer (9003-29-6)</b>	
Ecologia - solo	Este material tem baixa solubilidade e flutua, não sendo de esperar que efetue partição com a água.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

<b>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</b>	
PBT: ainda não foi avaliado	
mPmB: ainda não foi avaliado	
<b>Componente</b> (64742-54-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação das águas residuais	: Não despejar os resíduos no esgoto.
Recomendações para a eliminação dos resíduos	: Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: uos não são considerados resíduos perigosos
código HP	: HP4 - "Irritante — irritação cutânea e lesões oculares": Resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares HP14 - "Ecotóxico": Resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: Não regulamentado.
N.º ONU (IMDG)	: Não regulamentado.
N.º ONU (IATA)	: Não regulamentado.
N.º ONU (ADN)	: Não regulamentado.
N.º ONU (RID)	: Não regulamentado.

# 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não regulamentado.
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não regulamentado.
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não regulamentado.
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não regulamentado.
Designação oficial de transporte (RID)	: Não regulamentado.

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: Não regulamentado.
--------------------------------------	----------------------

#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: Não regulamentado.
---	----------------------

#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: Não regulamentado.
---	----------------------

#### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN)	: Não regulamentado.
--	----------------------

#### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID)	: Não regulamentado.
--	----------------------

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: Não regulamentado.
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não regulamentado.
Grupo de embalagem (IATA)	: Não regulamentado.
Grupo de embalagem (ADN)	: Não regulamentado.
Grupo de embalagem (RID)	: Não regulamentado.

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Não regulamentado.

#### - transporte marítimo

Não regulamentado.

#### - Transporte aéreo

Não regulamentado.

#### - Transporte por via fluvial

Não regulamentado.

# 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### - Transporte ferroviário

Não regulamentado.

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Removido. Produto.

Abreviaturas e acrónimos:

	ATE: Toxicidade Aguda Estimada
	CAS (Chemical Abstracts Service) número
	CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
	EC50: concentração ambiental associado com uma resposta em 50% da população de teste.
	DL50: Dose letal para 50% da população de teste
	PBT: Persistente, bioacumulação, Toxic
	STEL: Curto Prazo limites de exposição
	TWA: Hora Média Peso
mPmB	Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Fontes de dados

: 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.

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações

: Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
H301	Tóxico por ingestão
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H311	Tóxico em contacto com a pele
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H331	Tóxico por inalação
H332	Nocivo por inalação
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Pareceres de peritos
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

**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)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*