

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



Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/05/2016 Fecha de revisión: 11/08/2016 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre 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 de producto : 10790, 10677, 10814, 10661, 10662, 10812, 10813, 10718, 10704, 10706, 10720, 10082, 10127

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

1.4. Teléfono de emergencia

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

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3 H412

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 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

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H319 - Provoca irritación ocular grave
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P264 - Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P501 - Eliminar el contenido/recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos

Toxicidad aguda desconocida (CLP: :

Clasificación, Etiquetado, Embalaje.) - SDS

La mezcla contiene 11% de componentes de toxicidad por vía oral desconocida
La mezcla contiene 11% de componentes de toxicidad por vía cutánea desconocida
11% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity

Peligro de aguas desconocido (CLP) :

Contiene 11 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado

vPvB: no se ha evaluado

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Nota L)	(N° CAS) 64742-54-7 (N° CE) 265-157-1 (N° Índice) 649-467-00-8 (REACH-no) 01-2119484627-25	0 - 100	Asp. Tox. 1, H304
Mineral oil	(N° CAS) mixture	0 - 15	Asp. Tox. 1, H304
bis(nonylphenyl)amine	(N° CAS) 36878-20-3 (N° CE) 253-249-4	0 - 10	Aquatic Chronic 4, H413
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	(N° CAS) 68649-11-6	0 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304
Isobutene-butene polymer	(N° CAS) 9003-29-6 (N° 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	(N° CAS) 84605-29-8 (N° 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)	(REACH-no) 01-2119488911-28	0 - 1	Aquatic Chronic 4, H413
zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(N° CAS) 2215-35-2 (N° 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	(N° CAS) 90194-32-4 (N° CE) 290-641-4	0 - 1	Eye Irrit. 2, H319

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

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Diphenylamine	(N° CAS) 122-39-4 (N° CE) 204-539-4 (N° 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	(N° CAS) 121158-58-5 (N° 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

Observaciones : Concentraciones exactas son retenidos como secreto comercial

Nota L: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (no EINECS 203-450-8). Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, deberán aplicarse, como mínimo, los consejos de prudencia (102-)210-403 (tabla 3.1) o las frases S (2-)9-16 (tabla 3.2). Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, acudir al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: La inhalación de vapores puede ocasionar irritación de las vías respiratorias.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: El contacto prolongado o repetido puede provocar que la piel se reseque o agriete.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	: No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar las estructuras y los recipientes adyacentes con agua pulverizada para protegerlos y prevenir su ignición. Impedir que los productos de lucha contra incendio pasen a las alcantarillas o a los ríos.
--	---

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

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Protección durante la extinción de incendios : Llevar un aparato respiratorio autónomo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. EN469.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar cantidades importantes alcanzar tal cual el medio ambiente. No verter a la alcantarilla o a los ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : No deje que pequeños escapes o vertidos se acumulen en las áreas de tránsito. Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.
Procedimientos de limpieza : Absorbe y / o contener el derrame con un material inerte y coloque en un recipiente apropiado.
Información adicional : Peligro de resbalar sobre material derramado.

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 13: Información de la disposición. Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Alcalis fuertes. Oxidantes fuertes.
Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
Prohibiciones de almacenamiento en común : Materiales incompatibles.
Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Lubricante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Diphenylamine (122-39-4)		
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
España	Notas	s

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

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Evite salpicar. Utilícese exclusivamente en zonas bien ventiladas. Procurar ventilación por extracción local de los sistemas de transferencia cerrados reducir al mínimo las exposiciones las exposiciones. Debe haber fuentes de emergencia para los ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos.

Equipo de protección individual : Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. guantes de goma de nitrilo. EN374

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad. EN166

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Use un respirador aprobado equipado con cartuchos de aceite / niebla. Organic vapor cartridge EN 12083

Control de la exposición ambiental : Prevenir fugas o vertidos. Prevenir escorrentías de agua contaminada.

Información adicional : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido transparente.
Color	: ambarino.
Olor	: petróleo.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 187 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,849 - 0,886
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: >= 39,4 cSt @ 40 °C
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

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

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Alcalis fuertes. Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de carbono (CO, CO₂). Hidrocarburo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

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

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado.
 Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.
 Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
 Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
 Carcinogenicidad : No clasificado (DMSO <3%)

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

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

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

Viscosidad, cinemática >= 39,4 mm²/s @ 40 °C

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

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

Diphenylamine (122-39-4)

CL50 peces 1	4,14 ppm
CE50 Daphnia 1	2,46 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	0,36 mg/l

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

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

Isobutene-butene polymer (9003-29-6)

CL50 peces 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. Persistencia y degradabilidad

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

Persistencia y degradabilidad Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

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

Biodegradación 1,5 % 28 days

Diphenylamine (122-39-4)

Persistencia y degradabilidad No se ha establecido.

Isobutene-butene polymer (9003-29-6)

Persistencia y degradabilidad No se espera que este producto sea biodegradable.

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

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

12.3. Potencial de bioacumulación

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 bioacumulación No se ha establecido.

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)

Potencial de bioacumulación No se ha establecido.

Isobutene-butene polymer (9003-29-6)

Potencial de bioacumulación Este producto no es bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

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

Ecología - suelo No se dispone de más información.

Isobutene-butene polymer (9003-29-6)

Ecología - suelo Este material tiene una baja solubilidad y flota; no se espera que se reparta en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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: no se ha evaluado

vPvB: no se ha evaluado

Componente

(64742-54-7)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : No tirar los residuos a las alcantarillas.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : Los residuos no se considera residuo peligroso

código HP : HP4 - "Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares
HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : No regulado.

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

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

N° ONU (IMDG)	: No regulado.
N° ONU (IATA)	: No regulado.
N° ONU (ADN)	: No regulado.
N° ONU (RID)	: No regulado.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: No regulado.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No regulado.
Designación oficial de transporte (IATA)	: No regulado.
Designación oficial de transporte (ADN)	: No regulado.
Designación oficial de transporte (RID)	: No regulado.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: No regulado.
--	----------------

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: No regulado.
---	----------------

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: No regulado.
---	----------------

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: No regulado.
--	----------------

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	: No regulado.
--	----------------

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: No regulado.
Grupo de embalaje (IMDG)	: No regulado.
Grupo de embalaje (IATA)	: No regulado.
Grupo de embalaje (ADN)	: No regulado.
Grupo de embalaje (RID)	: No regulado.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Información adicional	: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No regulado.

- Transporte marítimo

No regulado.

- Transporte aéreo

No regulado.

- Transporte por vía fluvial

No regulado.

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

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

- Transporte ferroviario

No regulado.

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Eliminado. Producto.

Abreviaturas y acrónimos:

	ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.
	CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
	LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba
	PBT: persistentes, bioacumulativas, Tóxico
	STEL: Límites de Exposición a Corto Plazo
	TWA: Tiempo Peso Promedio
mPmB	Muy persistentes y muy bioacumulativas

Fuentes de los datos

: 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.

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.

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información adicional

: Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 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

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
H301	Tóxico en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H311	Tóxico en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico en caso de inhalación
H332	Nocivo en caso de inhalación
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Criterio experto
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

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto