

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 30-6-2016 Versie: 1.0



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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil  
Productcode : .

10110, 10120, 10115, 10058, 10059

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevapenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen  
P280 - beschermende handschoenen dragen  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen  
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie Eerstehulpmaatregelen op dit etiket)  
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen  
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

#### 2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

vPvB: nog niet beoordeeld

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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

#### 3.1. Stof

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polysisobutylene	(CAS-nr) 9003-27-4 or 9003-29-6 (EG nr) 204-066-3	15 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS-nr) 64742-47-8 (EG nr) 265-149-8 (EU-Identificatienummer) 649-422-00-2	15 – 30	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	(CAS-nr) 64742-58-1 (EG nr) 265-161-3	3 – 7	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135°C tot 210°C. (Noot P)	(CAS-nr) 64742-95-6 (EG nr) 265-199-0 (EU-Identificatienummer) 649-356-00-4 (REACH-nr) 01-2119455851-35	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (Noot L)	(CAS-nr) 64741-88-4 (EG nr) 265-090-8 (EU-Identificatienummer) 649-454-00-7	1 – 3	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
1,2,4-trimethylbenzeen	(CAS-nr) 95-63-6 (EG nr) 202-436-9 (EU-Identificatienummer) 601-043-00-3	0.1 – 0.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

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

Noot P : De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabel 3.1) of de S-zinnen (2-)23-24-62 (tabel 3.2). Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardolie-derivaten in deel 3.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

Symptomen/letsels na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie.

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

Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Droog chemisch produkt. Schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Brandgevaar : Levert geen bijzonder brand- of explosiegevaar op.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel naastgelegen structuren en containers met waterspray om ze te beschermen en om ontsteking te voorkomen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. EN469.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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

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

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

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

Beschermingsmiddelen : Raadpleeg paragraaf 8.2.

Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Raadpleeg paragraaf 8.2.

Noodprocedures : De ruimte ventileren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of het milieu lozen.

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

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten.

Reinigingsmethodes : Absorberen en / of stof indammen met inert materiaal en plaats in een geschikte container.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslagvoorwaarden : Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.

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

Verbod op gemengde opslag : Incompatibele materialen.

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

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel.

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

#### 8.1. Controleparameters

1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen. nitrilrubber handschoenen. EN374

Bescherming van de ogen:

In geval van spatten of aërosol productie: veiligheidsbril. EN166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Goedgekeurde stofmasker. EN 12083

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

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw. Groen.
Geur	: aardolie.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 137,8 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 41,8 cSt @ 40 °C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxyderende middelen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
LD50 oraal rat	> 34600 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 10250 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 17300 mg/m <sup>3</sup>
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 5,28 mg/l/4u

<b>Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 4480 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	2,18 mg/l

<b>Oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135°C tot 210°C. (64742-95-6)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5610 mg/l/4u

<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	2,18 mg/l/4u

<b>1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)</b>	
LD50 oraal rat	3415 mg/kg
LD50 dermaal rat	3440 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	954 ppm

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Viscositeit, kinematisch	41,8 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Er zijn geen ecotoxicologische gegevens van dit product bekend.

<b>Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)</b>	
LC50 vissen 1	3,2 - 79,6 mg/l

<b>Oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135°C tot 210°C. (64742-95-6)</b>	
LC50 vissen 1	8,2 mg/l
EC50 Daphnia 1	4,5 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	3,7 mg/l
NOEC (acuut)	0,5 mg/l

<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
ErC50 (algen)	> 100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test

<b>1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)</b>	
LC50 vissen 1	7,72 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	3,6 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	2,356 mg/l

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
<b>Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Dit product is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.
<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135°C tot 210°C. (64742-95-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
<b>Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)</b>	
Bioaccumulatie	Dit product is niet bioaccumulerend.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Kow	2,1 - 5
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie.
<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135°C tot 210°C. (64742-95-6)</b>	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
<b>Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)</b>	
Ecologie - bodem	Dit materiaal heeft een lage oplosbaarheid en drijft en zal naar verwachting niet afscheiden naar water.

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

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
PBT: nog niet beoordeeld	
vPvB: nog niet beoordeeld	

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### 14.1. VN-nummer

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

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

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

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

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

#### IMDG

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

#### IATA

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

#### ADN

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

#### RID

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

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep (RID) : Niet gereguleerd.

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Niet gereguleerd.

#### - Transport op open zee

Niet gereguleerd.

#### - Luchttransport

Niet gereguleerd.

#### - Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd.

#### - Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd.

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Distillates (petroleum), hydrotreated light,Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent,Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135°C tot 210°C.,Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Distillates (petroleum), hydrotreated light,Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent,Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C8 tot en met C10, met een kooktraject van ongeveer 135°C tot 210°C.,Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

	ATE: acute toxiciteit schatting
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: De indeling, etikettering, verpakking.
	EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking.
	EURAL-code
	GHS: Globally Harmonized System (voor de indeling en etikettering van chemische stoffen).
	LD50: dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie
	PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
	TWA: Tijd Gewicht Gemiddeld
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Gegevensbronnen	: 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> . Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. United Nations Economic Commission for Europe: About the GHS. Accessed at <a href="http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html">http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html</a> .
-----------------	--

Overige informatie	: Geen.
--------------------	---------

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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



# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
---------------	------	--------------------

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

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