



# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 18-2-2022 Datum herziening: 1-4-2022 Versie: 2.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil  
Productcode :

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel.

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Geen aanvullende informatie

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

##### Leverancier

Lucas Oil Products UK Ltd  
Unit 4 Cunliffe Drive  
Llangefni Industrial Estate  
LL77 7JA Llangefni  
Anglesey - UK  
T 01248 723 666  
[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk) - [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

##### Leverancier

Lucas Oil Products Europe Ltd  
Block 3 Harcourt Centre  
Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
T +44 344 225 5400  
[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com) [www.lucasoil.eu.com](http://www.lucasoil.eu.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : ChemTel  
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie paragraaf 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  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen grondig wassen.  
P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP) : bevat  $\leq 0,01$  % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving

Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Niet van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT/zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH-bijlage XIII

Component	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L)	CAS-Nr: 64742-54-7 EG-Nr: 265-157-1 EU Identificatie-Nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-0018	0 – 50	Carc. Niet ingedeeld
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L)	CAS-Nr: 64742-54-7 EG-Nr: 265-157-1 EU Identificatie-Nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-0018	0 – 50	Carc. Niet ingedeeld Asp. Tox. 1, H304
Polysisobutylene	CAS-Nr: 9003-27-4 or 9003-29-6 EG-Nr: 204-066-3	< 27,5	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS-Nr: 64742-47-8 EG-Nr: 265-149-8 EU Identificatie-Nr: 649-422-00-2	< 27,5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	CAS-Nr: 64742-58-1 EG-Nr: 265-161-3	< 5,5	Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332
Oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt (benzene <0.1%) (Noot P)	CAS-Nr: 64742-95-6 EG-Nr: 265-199-0 EU Identificatie-Nr: 649-356-00-4 REACH-nr: 01-2119455851-35	< 2,75	Flam. Liq. 3, H226 Muta. Niet ingedeeld Carc. Niet ingedeeld Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (Noot L)	CAS-Nr: 64741-88-4 EG-Nr: 265-090-8	< 2,75	Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Carc. Niet ingedeeld

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
	EU Identificatie-Nr: 649-454-00-7		
1,2,4-trimethylbenzeen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 95-63-6 EG-Nr: 202-436-9 EU Identificatie-Nr: 601-043-00-3	< 0,55	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalatie), 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 aardoliederivaten 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. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie paragraaf 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 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/arts raadplegen.

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

- Symptomen/effecten 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 : Koolstofdioxyde. 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 brandweelieden

- 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.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

#### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	
EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)	
Lokale naam	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1,2,4-Trimethylbenzeen
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

spatten te voorkomen. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

In geval van spatten of aërosol productie: veiligheidsbril. EN166

#### 8.2.2.2. Bescherming huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Beschermingskleding met lange mouwen

##### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen. nitrilrubber handschoenen. EN374

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

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

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom dat verontreinigd water wegstroomt. Voorkom lekkage of morsen.

#### 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	: Niet beschikbaar
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 47 mm <sup>2</sup> /s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Log Kow	: Niet beschikbaar

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootteverdeling	: Niet van toepassing
Deeltjesvorm	: Niet van toepassing
Aspectverhouding van deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Agglomeratietoestand van deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjes specifiek oppervlak	: Niet van toepassing
Stoffigheid van deeltjes	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

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

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 Dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie rat	> 5,53 mg/l/4u
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 Oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 Dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie rat	> 5,53 mg/l/4u
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
LD50 Oraal rat	> 34600 mg/kg
LD50 Dermaal konijn	> 10250 mg/kg
LC50 Inhalatie rat	> 17300 mg/m <sup>3</sup>

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LD50 Oraal rat	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 Dermaal konijn	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
LC50 Inhalatie rat (stof / nevel)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID
<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	2,18 mg/l
<b>Oplosmiddelenafte (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt (benzene &lt;0.1%) (64742-95-6)</b>	
LD50 Oraal rat	8400 mg/kg Source: RTECS
LD50 Dermaal rat	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LD50 Dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie rat	> 5610 mg/l/4u
LC50 Inhalatie rat (dampen)	5,16 mg/l Source: ECHA
<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	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
LD50 Dermaal konijn	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 Inhalatie rat	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 Inhalatie rat [ppm]	954 ppm
LC50 Inhalatie rat (dampen)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
<b>1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt (benzene &lt;0.1%) (64742-95-6)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

<b>1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Viscositeit, kinematisch	47 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP) : bevat ≤0,01 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LC50 vissen 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX

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

<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt (benzene &lt;0.1%) (64742-95-6)</b>	
LC50 vissen 1	9,22 mg/l Source: IUCLID
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: IUCLID
EC50 andere waterorganismen 1	3,7 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	19 mg/l Source: IUCLID
EC50 72h - Algen [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
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



# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	
LC50 andere waterorganismen 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 andere waterorganismen 1	2,356 mg/l
EC50 96u - Algen [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Dit product is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Bioaccumulatie	Dit product is niet bioaccumulerend.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Kow	2,1 – 5
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie.
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
Log Pow	2,1 – 6 Source: IUCLID
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
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

Component	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

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.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

HP-code : HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : Niet-gereguleerd  
VN-nr (IMDG) : Niet-gereguleerd  
UN-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

#### 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

##### Wegtransport

Niet-gereguleerd

##### Transport op open zee

Niet-gereguleerd

##### Luchtransport

Niet-gereguleerd

##### Transport op binnenlandse wateren

Niet-gereguleerd

##### Spoorwegvervoer

Niet-gereguleerd

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	1,2,4-trimethylbenzeen	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Polyisobutylene ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt (benzene <0.1%) ; 1,2,4-trimethylbenzeen ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. ; Heavy Aromatic Naphtha Solvent ; 2,4-bis(xylylazo)resorcinol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	1,2,4-trimethylbenzeen ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40.	1,2,4-trimethylbenzeen	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

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

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) die niet onderworpen is/zijn aan Verordening (EG) nr. No 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

ABM-categorie

: Z(2) - biologisch afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (kankerverwekkendheid / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioaccumulatiepotentieel of toxiciteit)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt), Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Distillates (petroleum), hydrotreated light, Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent, Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt (benzene <0.1%), Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%), Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., Heavy Aromatic Naphtha Solvent zijn aanwezig

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

- SZW-lijst van mutagene stoffen : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt), Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Distillates (petroleum), hydrotreated light, Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent, Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische, Nafta met laag kookpunt (benzene < 0.1%), Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO < 3%), Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., Heavy Aromatic Naphtha Solvent zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	VIB EU-formaat		
1.3	1.3. Informatie over de leverancier	Toegevoegd	
3.2	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
11	Toxicologische informatie	Toegevoegd	
12.	Aanvullende ecotoxicologische gegevens	Toegevoegd	
15	Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	Gewijzigd	

- Gegevensbronnen : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. 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. Economische Commissie voor Europa van de Verenigde Naties: over het GHS. Betreden op [http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_welcome\\_e.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. Niet ingedeeld	Kankerverwekkendheid Niet ingedeeld
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Muta. Niet ingedeeld	Mutageniteit in geslachtscellen Niet ingedeeld
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

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

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.