



# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Numer odniesienia: LUK1606001  
Data wydania: 30.06.2016 Wersja: 1.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil  
Kod produktu :

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Lubrykant.

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	90950 Łódź	+48 42 63 14 724	Godziny pracy 8:00 – 15:00

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280 - Stosować rękawice ochronne.  
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz Środki pierwszej pomocy na etykiecie).  
P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 2.3. Inne zagrożenia

PBT: jeszcze nie ocenione

vPvB: jeszcze nie ocenione

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-0018	0 – 50	Carc. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304
Polyisobutylene	Numer CAS: 9003-27-4 or 9003-29-6 Numer WE: 204-066-3	< 30	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Numer CAS: 64742-47-8 Numer WE: 265-149-8 Numer indeksowy: 649-422-00-2	< 30	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	Numer CAS: 64742-58-1 Numer WE: 265-161-3	< 6	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332
Solvent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana, (benzene <0.1%) (Uwaga P)	Numer CAS: 64742-95-6 Numer WE: 265-199-0 Numer indeksowy: 649-356-00-4	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Muta. Niesklasyfikowane Carc. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (Uwaga L)	Numer CAS: 64741-88-4 Numer WE: 265-090-8 Numer indeksowy: 649-454-00-7	< 3	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Carc. Niesklasyfikowane
1,2,4-trimetylobenzen	Numer CAS: 95-63-6 Numer WE: 202-436-9 Numer indeksowy: 601-043-00-3	< 0,6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Uwaga L : Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Uwaga P : Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Umyć dużą ilością wody/... Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W przypadku kontaktu niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym

Zastosować leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Dytlenek węgla. Proszek gaśniczy. Piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie stosować silnego strumienia wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Nie przedstawia szczególnego ryzyka pożaru lub wybuchu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Chłodzić przyległe struktury i pojemniki rozpyloną wodą aby ochronić przed i nie dopuścić do zapłonu.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nosić samodzielny aparat oddechowy. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. EN469.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : Unikać kontaktu ze skórą i oczy i nie wdychać oparów i mgły.

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Znajduje się w rozdziale 8.2.
Procedury awaryjne	: Ewakuować zbędny personel.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Znajduje się w rozdziale 8.2.
Procedury awaryjne	: Pomieszczenie wentylować. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie uwalniać do ścieków lub środowiska.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Wszelkie Ograniczyć wycieki z groblami lub sorbentów, aby zapobiec migracji zapobiegania i wprowadzanie do kanalizacji lub strumieni.
Metody usuwania skażenia	: Pobieraj i / lub zawierać uprzednio z obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 13: Informacje dotyczące utylizacji. Sekcja 7: bezpieczne obchodzenie. Część 8: sprzęt ochrony osobistej.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i oczu i nie wdychać oparów i mgły.
- Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, pić, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte.
- Produkty niezgodne : Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.
- Zakaz wspólnego składowania : Materiały niezgodne.
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Lubrykant.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
<b>UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
<b>UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,4-)
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

##### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

###### Stosowne techniczne środki kontroli:

Unikać rozpryskiwania. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

W przypadku rozprysków lub aerozolu produkcji: okulary ochronne. EN166

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. rękawice z gumy nitylowej. EN374

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Zatwierdził respirator. EN 12083

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać wyciekom zanieczyszczonej wody. Zapobiegać wyciekom lub rozlaniom.

#### Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: Niebieski. Zielony.
Zapach	: naftowy.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Łatwopalność	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 137,8 °C
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: 41,8 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Log Kow	: Niedostępny
Prężność par	: Niedostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Niedostępny
Rozmiar cząsteczki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstek	: Nie dotyczy

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Współczynnik kształtu cząstek	: Nie dotyczy
Stan skupienia cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Powierzchnia właściwa cząstek	: Nie dotyczy
Zapylenie cząstek	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Węglowodór.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 5,53 mg/l/4h
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
LD50 Doustnie, szczur	> 34600 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 10250 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 17300 mg/m <sup>3</sup>
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 Doustnie, szczur	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
LC50 Inhalacja szczur (pył / mgła)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 4480 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	2,18 mg/l

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana, (benzene &lt;0.1%) (64742-95-6)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	8400 mg/kg Source: RTECS
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 5610 mg/l/4h
LC50 Inhalacja szczur (opary)	5,16 mg/l Source: ECHA

<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	2,18 mg/l/4h

<b>1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	3415 mg/kg
LD50, skóra, szczur	3440 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 Inhalacja szczur	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 Wdychanie szczurów [ppm]	954 ppm
LC50 Inhalacja szczur (opary)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

<b>1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana, (benzene &lt;0.1%) (64742-95-6)</b>	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	600 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

<b>1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)</b>	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	600 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

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

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Ekologia - ogólnie	: Nie są znane żadne dane ekotoksykologiczne dotyczące tego produktu.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

<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 dla ryby 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX
<b>Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)</b>	
LC50 dla ryby 1	3,2 – 79,6 mg/l
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana, (benzene &lt;0.1%) (64742-95-6)</b>	
LC50 dla ryby 1	9,22 mg/l Source: IUCLID
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: IUCLID
EC50 inne organizmy wodne 1	3,7 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	19 mg/l Source: IUCLID
EC50 72h - Algi [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (ostre)	0,5 mg/l
<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
Algi ErC50	> 100 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test
<b>1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)</b>	
LC50 dla ryby 1	7,72 mg/l
LC50 inne organizmy wodne 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 inne organizmy wodne 1	2,356 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
<b>Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie oczekuje się, by ten produkt ulegał biodegradacji.
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana, (benzene &lt;0.1%) (64742-95-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.



# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Ten produkt nie ulega biokumulacji.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Kow	2,1 – 5
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana, (benzene &lt;0.1%) (64742-95-6)</b>	
Log Pow	2,1 – 6 Source: IUCLID
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
<b>1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)</b>	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Ekologia - gleba	Brak dodatkowych informacji.
<b>Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)</b>	
Ekologia - gleba	Ten materiał ma niską rozpuszczalność, unosi się na powierzchni wody i nie oczekuje się rozdziału do wody.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
PBT: jeszcze nie ocenione	
vPvB: jeszcze nie ocenione	
<b>Składnik</b>	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.  
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : Do dyspozycji obrębnie UE, należy stosować właściwy kod, zgodnie z Europejskim Katalogu Odpadów (EKO),

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : Nie podlega przepisom  
Nr UN (IMDG) : Nie podlega przepisom  
Nr UN (IATA) : Nie podlega przepisom  
Nr UN (ADN) : Nie podlega przepisom  
Nr UN (RID) : Nie podlega przepisom

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie podlega przepisom

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie podlega przepisom

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie podlega przepisom

#### IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie podlega przepisom

#### IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie podlega przepisom

#### ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie podlega przepisom

#### RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID) : Nie podlega przepisom

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie podlega przepisom
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Grupa pakowania (IATA)	: Nie podlega przepisom
Grupa opakowań (ADN)	: Nie podlega przepisom
Grupa pakowania (RID)	: Nie podlega przepisom

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Zanieczyszczenia morskie	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie podlega przepisom

#### transport morski

Nie podlega przepisom

#### Transport lotniczy

Nie podlega przepisom

#### Transport śródlądowy

Nie podlega przepisom

#### Transport kolejowy

Nie podlega przepisom

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3.	Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Solvent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana, (benzene <0.1%); Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%); 1,2,4-trimetylobenzen	Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
28.	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana, (benzene <0.1%) ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)	Substancje, które są zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 1 lub dodatku 2.
29.	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana, (benzene <0.1%)	Substancje, które są zaklasyfikowane jako działające mutagennie na komórki rozrodcze kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 3 lub dodatku 4.
3(a)	1,2,4-trimetylobenzen	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil ; Polyisobutylene ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent ; Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana, (benzene <0.1%) ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; 1,2,4-trimetylobenzen	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	1,2,4-trimetylobenzen	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1
40.	1,2,4-trimetylobenzen	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU (UE) nr 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 4 lipca 2012 r. W sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Substancje nie podlegają rozporządzeniu (WE) nr 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. W sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych.

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych	:	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. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Europejska Komisja Gospodarcza ONZ: O GHS. Dostęp pod adresem <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> .
Inne informacje	:	Żadne(a).

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. Niesklasyfikowane	Rakotwórczość Nie sklasyfikowany
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Muta. Niesklasyfikowane	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Nie sklasyfikowany
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu