



# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878  
Atsauces numurs: LUK1606001  
Izdošanas datums: 30.06.2016 Versija: 1.0

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Nosaukums : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil  
Produkta kods :

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Smērviela.

##### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi : Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : ChemTel  
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038	112 +371 67 04 24 73	Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315

H un EUH paziņojumu pilns teksts: skatīt 16. sadaļu

**Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi**

Papildus informācija nav pieejama

#### 2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

Signālvārds (CLP) : Uzmanību  
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H315 - Kairina ādu.  
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus.  
P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. Pirmās palīdzības pasākumi uz šīs etiķetes).

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Drōšības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

P332+P313 - Ja rodas ādas iekaisums: Lūdziet medicīnu palīdzību.

P362+P364 - Novilkiet piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

### 2.3. Citi apdraudējumi

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

Nesatur PBT/vPvB vielas  $\geq 0,1\%$ , novērtēts saskaņā ar REACH XIII pielikumu

Sastāvdaļa	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-ām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (L piezīme)	CAS Nr: 64742-54-7 EK Nr: 265-157-1 INDEKSA Nr: 649-467-00-8 REACH Nr: 01-2119484627-0018	0 – 50	Carc. Nav klasificēts Asp. Tox. 1, H304
Polyisobutylene	CAS Nr: 9003-27-4 or 9003-29-6 EK Nr: 204-066-3	< 30	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS Nr: 64742-47-8 EK Nr: 265-149-8 INDEKSA Nr: 649-422-00-2	< 30	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	CAS Nr: 64742-58-1 EK Nr: 265-161-3	< 6	Acute Tox. 4 (leelpošana: putekļus, dūmus), H332
Solventnafta (nafta), vieglā, arom., Līgroīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta, (benzene <0.1%) (P piezīme)	CAS Nr: 64742-95-6 EK Nr: 265-199-0 INDEKSA Nr: 649-356-00-4	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Muta. Nav klasificēts Carc. Nav klasificēts Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (L piezīme)	CAS Nr: 64741-88-4 EK Nr: 265-090-8 INDEKSA Nr: 649-454-00-7	< 3	Acute Tox. 4 (leelpošana: putekļus, dūmus), H332 Carc. Nav klasificēts
1,2,4-trimetilbenzols	CAS Nr: 95-63-6 EK Nr: 202-436-9 INDEKSA Nr: 601-043-00-3	< 0,6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (leelpojot), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

L piezīme: Viela nav jāklasificē kā kancerogēna, ja var pierādīt, ka viela satur mazāk nekā 3 % DMSO ekstrakta, mērot saskaņā ar Londonas Naftas institūta standartu IP346 "Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantojot elļošanas pamatēllās un naftas frakcijās bez asfaltēna – dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode". Šī piezīme attiecas tikai uz dažiem 3. daļā norādītiem kompleksiem naftas pārstrādes produktiem.

P piezīme: Vielu var neklasificēt par kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 0,1 masas % benzola (Einecs Nr. 200-753-7). Ja vielu neklasificē par kancerogēnu, uz to attiecināta vismaz drōšības prasību apzīmējumus (P102)-P260-P262- P301 + P310-P331. Šī piezīme attiecas tikai uz dažām 3. daļā norādītām kompleksām vielām, kas iegūtas no naftas.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H un EUH paziņojumu pilns teksts: skatīt 16. sadaļu

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelikt viņam mutē.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Skares gadījumā nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: NEIZRAISĪT vemšanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slihta pašsajūta.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairina ādu.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Oglekļa dioksīds. Sauss ķīmiskais savienojums. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Nepastāv sevišķs ugunsgrēka vai eksplozijas risks.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Dzesēt tuvumā esošās būves un tvertnes ar ūdens strūklu, lai tās aizsargātu un nepieļautu aizdegšanos.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Lietot autonomo elpošanas aparātu. Izmantot aizsargapģērbu pret uguni/liesmām. EN469.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Nepieļaut jebkāda veida saskari ar acīm un ādu un neieelpot tvaikus un miglu.

##### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Aizsarglīdzekļi	: Skatiet 8.2.
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Evakuēt nepiederošus darbiniekus.

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi	: Skatiet 8.2.
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Ventilēt zonu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neizvadīt kanalizācijā vai apkārtējā vidē.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Jebkura Satur noplūde ar dambjiem vai absorbentiem, lai novērstu novēršanas migrāciju un stāšanos kanalizācijā vai plūsmās.
Tīrīšanas procedūra	: Noplūdušo materiālu uzsūkt un (vai) norobežot ar inerti materiālu, pēc tam savākt piemērotā tvertnē.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

13. iedaļa: informācija, kas saistīta ar apslāpēšanu. 7. iedaļa: droša lietošana. 8. iedaļa: individuālās aizsardzības līdzekļi.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai	: Nepieļaut jebkāda veida saskari ar acīm un ādu un neieelpot tvaikus un miglu.
Higiēnas pasākumi	: Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	: Ja kontainers netiek lietots, to uzglabāt aiztaisītu.
Nesavietojami izstrādājumi	: Spēcīgas skābes. Stipri sāmi. Spēcīgi oksidētāji.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Aizliegumi uzglabāt kopā : Nesaderīgi materiāli.  
Uzglabāšanas vieta : Uzglabāt sausā, vēsā, labi ventilējamā vietā.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Smērviela.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	1,2,4-Trimetilbenzols (pseudokumols)
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

#### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Izvairīties no izšļakstīšanās. Nodrošiniet labu ventilāciju darba vietā.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nemērķtiecīgas iedarbības.

##### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Šļakatu vai aerosola veidošanās gadījumā: aizsargbrilles. EN166

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

#### Roku aizsardzība:

Strādāt aizsargcimdos. nitrilkaučuka cimdi. EN374

### 8.2.2.3. Respirators

#### Respirators:

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. apstiprināts respirators. EN 12083

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Novērst piesārņota ūdens noteci. Nepieļaut noteci vai noplūdi.

#### Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Zila. Zaļa.
Smarža	: nafta.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sacietēšana	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 137,8 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 41,8 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Šķīdība	: Nav pieejams
Log Kow	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav pieejams
Daļiņu lielums	: Nav piemērojams
Daļiņu lieluma sadalījums	: Nav piemērojams
Daļiņu forma	: Nav piemērojams
Daļiņu malu attiecība	: Nav piemērojams
Daļiņu agregācijas stāvoklis	: Nav piemērojams
Daļiņu aglomerācijas stāvoklis	: Nav piemērojams
Daļiņām raksturīgā virsmas laukums	: Nav piemērojams
Daļiņu puteklainība	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 10.1. Reaģētspēja

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Siltums.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes. Stipri sārmī. Spēcīgi oksidētāji.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa oksīdi (CO, CO<sub>2</sub>). Oglūdeņradis.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

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

LD50 Caur muti žurkām > 5000 mg/kg

LD50, caur ādu, trušiem > 2000 mg/kg

LC50 ieelpojot žurkām > 5,53 mg/l/4h

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

LD50 Caur muti žurkām > 34600 mg/kg

LD50, caur ādu, trušiem > 10250 mg/kg

LC50 ieelpojot žurkām > 17300 mg/m<sup>3</sup>

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

LD50 Caur muti žurkām > 15000 mg/kg Source: IUCLID

LD50, caur ādu, trušiem > 2000 mg/kg Source: IUCLID

LC50 ieelpojot žurkām (putekļi / migla) > 5,2 mg/l Source: IUCLID

#### Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)

LD50 Caur muti žurkām > 5000 mg/kg

LD50, caur ādu, žurkām > 2000 mg/kg

LD50, caur ādu, trušiem > 4480 mg/kg

LC50 ieelpojot žurkām 2,18 mg/l

#### Solventnafta (nafta), vieglā, arom., Ligoīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta, (benzene <0.1%) (64742-95-6)

LD50 Caur muti žurkām 8400 mg/kg Source: RTECS

LD50, caur ādu, žurkām > 2000 mg/kg Source: ECHA

LD50, caur ādu, trušiem > 2000 mg/kg

LC50 ieelpojot žurkām > 5610 mg/l/4h

LC50 ieelpojot žurkām (tvaiki) 5,16 mg/l Source: ECHA

#### Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

LD50 Caur muti žurkām > 5000 mg/kg

LD50, caur ādu, trušiem > 2000 mg/kg

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
LC50 ieelpojot Žurkām	2,18 mg/l/4h
<b>1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)</b>	
LD50 Caur muti žurkām	3415 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	3440 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 ieelpojot Žurkām	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 ieelpojot Žurkām [ppm]	954 ppm
LC50 ieelpojot Žurkām (tvaiki)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
Kodīgs/kairinošs ādai	: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Nav klasificēts
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts
<b>1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)</b>	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts
<b>Solventnafta (nafta), vieglā, arom., Ligoīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta, (benzene &lt;0.1%) (64742-95-6)</b>	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	600 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)</b>	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	600 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts
<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Kinematiskā viskozitāte	41,8 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
<b>11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem</b>	
Papildus informācija nav pieejama	
<b>12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija</b>	
<b>12.1. Toksiskums</b>	
Ekoloģija — vispārēji	: Nav zināma ekotoksikoloģiskā informācija par šo produktu.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts
<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, zivīm, 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX
<b>Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)</b>	
LC50, zivīm, 1	3,2 – 79,6 mg/l

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>Solventnafta (nafta), vieglā, arom., Ligoīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta, (benzene &lt;0.1%) (64742-95-6)</b>	
LC50, zivīm, 1	9,22 mg/l Source: IUCLID
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: IUCLID
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	3,7 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	19 mg/l Source: IUCLID
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (akūts)	0,5 mg/l

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

<b>1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)</b>	
LC50, zivīm, 1	7,72 mg/l
LC50 citiem ūdens organismiem, 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	2,356 mg/l
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Nav noteikts.

<b>Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Nav sagaidāms, ka šis produkts varētu pakļauties bioloģiskajai noārdīšanai.

<b>Solventnafta (nafta), vieglā, arom., Ligoīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta, (benzene &lt;0.1%) (64742-95-6)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Nav noteikts.

<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.

<b>Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Šis produkts nav bioakumulatīvs.

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Kow	2,1 – 5
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācijas potenciāls.

<b>Solventnafta (nafta), vieglā, arom., Ligoīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta, (benzene &lt;0.1%) (64742-95-6)</b>	
Log Pow	2,1 – 6 Source: IUCLID
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.



# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)</b>	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

### 12.4. Mobilitāte augsnē

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
Ekoloģija — augsne	Papildus informācija nav pieejama.
<b>Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)</b>	
Ekoloģija — augsne	Materiālam ir zema šķīdība, tas slīdēs virs ūdens un nav sagaidāms, ka tas sajauksies ar ūdeni.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil</b>	
PBT: not yet assessed	
vPvB: not yet assessed	
<b>Sastāvdaļa</b>	
Distillātes (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija : Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Iznīcināt drošā veidā, saskaņā ar vietējiem/nacionālajiem noteikumiem.  
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : Lai veiktu atkritumu apsaimniekošanu ES teritorijā, ir jālieto atbilstošais kods saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu (EWC).

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : Nav reglamentēts  
ANO Nr. (IMDG) : Nav reglamentēts  
ANO Nr. (IATA) : Nav reglamentēts  
ANO Nr. (ADN) : Nav reglamentēts  
ANO Nr. (RID) : Nav reglamentēts

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : Nav reglamentēts  
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : Nav reglamentēts  
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Nav reglamentēts  
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : Nav reglamentēts  
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : Nav reglamentēts

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : Nav reglamentēts

#### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : Nav reglamentēts

#### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : Nav reglamentēts

#### ADN

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : Nav reglamentēts

### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : Nav reglamentēts

### 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR) : Nav reglamentēts

Iepakojumu grupa (IMDG) : Nav reglamentēts

Iepakošanas grupa (IATA) : Nav reglamentēts

Iepakojumu grupa (ADN) : Nav reglamentēts

Iepakojumu grupa (RID) : Nav reglamentēts

### 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav

Jūras piesārņotājs : Nav

Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav reglamentēts

#### Jūras transports

Nav reglamentēts

#### Gaisa transports

Nav reglamentēts

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3.	Distillātes (petroleum), hydrotreated light ; Solventnafta (nafta), vieglā, arom., Ligoīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta, (benzene <0.1%) ; Distillātes (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; 1,2,4-trimetilbenzols	Šķidrās vielas vai maisījumi, ko uzskata par bīstamiem saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK vai kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām
28.	Solventnafta (nafta), vieglā, arom., Ligoīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta, (benzene <0.1%) ; Distillātes (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)	Vielas, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificētas kā 1.A vai 1.B kategorijas kancerogēnas vielas un ir uzskaitītas attiecīgi 1. vai 2. papildinājumā.
29.	Solventnafta (nafta), vieglā, arom., Ligoīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta, (benzene <0.1%)	Vielas, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificētas kā 1.A vai 1.B kategorijas cilmes šūnu mutācijas izraisošas vielas un ir uzskaitītas attiecīgi 3. vai 4. papildinājumā.
3(a)	1,2,4-trimetilbenzols	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(b)	Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil ; Polyisobutylene ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent ; Solventnafta (nafta), vieglā, arom., Līgroīns ar zemu viršanas temperatūru – nestandarta, (benzene <0.1%) ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; 1,2,4-trimetilbenzols	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
3(c)	1,2,4-trimetilbenzols	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase
40.	1,2,4-trimetilbenzols	Vielas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas gāzes, 1., 2. vai 3. kategorijas viegli uzliesmojoši šķīdumi, 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas cietas vielas, 1., 2. vai 3. kategorijas vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, 1. kategorijas pirofori šķīdumi vai 1. kategorijas piroforas cietas vielas, neatkarīgi no tā, vai tās ir vai nav iekļautas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā.

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Uz vielu (-ām) neattiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnija) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem.

### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Datu avoti : Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) klasifikācijas un marķējumu (C&L) reģistru datubāze. Piekļuve vietnē <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. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomiskā komisija: Par GHS. Piekļuve vietnē [http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_welcome\\_e.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html).

Cita informācija : Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts	
Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Carc. Nav klasificēts	Kancerogenitāte Nav klasificēts
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķīdumi, 3. kategorija
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Muta. Nav klasificēts	Cilmes šūnu mutagenitāte Nav klasificēts
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju