



# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Šaltinio numeris: LUK1606008

Išleidimo data: 2016-06-27 Peržiūrėta: 2022-05-17 Pakeičia lapą: 2020-09-24 Versija: 3.1

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Pavadinimas : Lucas Complete Engine Treatment  
Produkto kodas :

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui  
Pagrindinė naudojimo kategorija : Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Tepimo medžiaga

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai : Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Tiekėjas

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)

##### Tiekėjas

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. Pagalbos telefono numeris

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

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras		8-5 236 20 52	

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija H304

Pilnas H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS08

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga  
Sudėtyje yra : Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Pavojingumo frazės (CLP) : H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
Atsargumo frazės (CLP) : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P301+P310+P331 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. NESKATINTI vėmimo.

P405 - Laikyti užrakintą.

P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą.

Dangtelis vaikams sunkiai atidaromas

: Taikytina

Jutklinis įspėjimas

: Taikytina

### 2.3. Kiti pavojai

PBT: dar neįvertintas

vPvB: dar neįvertintas

Sudėtyje nėra PBT/vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertinta pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
Propylene oxide (75-56-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Benzene (71-43-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Toluene (108-88-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Methanol (67-56-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

Komponentas	
Propylene oxide(75-56-9)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS Nr: 64742-47-8 EB Nr: 265-149-8 Indekso Nr: 649-422-00-2	30 - 50	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	EB Nr: polymer	0,9 – 4,5	Aquatic Chronic 3, H412
Naphthalene Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 91-20-3 EB Nr: 202-049-5 Indekso Nr: 601-052-00-2	< 0.1	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
etilbenzenas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 100-41-4 EB Nr: 202-849-4 Indekso Nr: 601-023-00-4	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propylene oxide yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą (metiloksiranas (propileno oksidas)) Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 75-56-9 EB Nr: 200-879-2 Indekso Nr: 603-055-00-4	< 0.1	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Acute Tox. 3 (Per odą), H311 Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335
Benzene Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai (E pastaba (nebeavartojimas))	CAS Nr: 71-43-2 EB Nr: 200-753-7 Indekso Nr: 601-020-00-8	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
Toluene Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 108-88-3 EB Nr: 203-625-9 Indekso Nr: 601-021-00-3	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Ethylene oxide Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai (U pastaba)	CAS Nr: 75-21-8 EB Nr: 200-849-9 Indekso Nr: 603-023-00-X	< 0.1	Press. Gas Flam. Gas 1, H220 Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360Fd Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
Methanol	CAS Nr: 67-56-1 EB Nr: 200-659-6 Indekso Nr: 603-001-00-X	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 Acute Tox. 3 (Per odą), H311 Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 STOT SE 1, H370

### Konkrečios ribinės koncentracijos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Methanol	CAS Nr: 67-56-1 EB Nr: 200-659-6 Indekso Nr: 603-001-00-X	( 3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 ( 10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

E pastaba: Šalia cheminių medžiagų, darančių specifinį poveikį žmonių sveikatai (žr. Direktyvos 67/548/EEB VI priedo 4 skyrių), klasifikuojamų kaip 1 arba 2 kategorijos kancerogeninės, mutageninės ir (arba) toksiškai veikiančios reprodukciją medžiagos, įrašoma E pastaba, jei jos taip pat klasifikuojamos kaip labai toksiškos (T+), toksiškos (T) arba kenksmingos (Xn). Šių medžiagų atveju prieš rizikos frazes R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (kenksminga), R48 ir R65 ir visus šių rizikos frazių derinius įrašomi žodžiai „taip pat“. (nebeavartojimas)

U pastaba (3 lentelė): Pateikiamos į rinką dujos, priklausančios suslėgtųjų, suskystintųjų, atšaldytų suskystintųjų arba ištirpintųjų dujų grupei, turi būti klasifikuojamos kaip „slėgio veikiamos dujos“. Grupė priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos pakuojamos, ir todėl turi būti priskiriama kiekvienu atskiru atveju.

Pilnas H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogiai padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Esant sąlyčiui nedelsdami plaukite akis dideliu kiekiu vandens. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. NESKATINTI vėmimo. Risk of aspiration pneumonia. If vomiting occurs have person lean forward.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis prarijus : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Abdominal cramps. Risk of aspiration pneumonia.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Elkitės simptomaiškai.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Anglies dioksidas. Sausos cheminės medžiagos. Putos.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudoti vientisos vandens srovės, nes ji gali išskaidyti ir paskleisti gaisrą.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Degus skystis. Degūs garai gali kauptis konteineryje. Sunkesni už orą, garai gali skliti labai toli palei žemę, užsidegti ir grįžti atgal į šaltinį.
- Sprogimo pavojus : Gali susiformuoti degus / sproguos garų-oro mišinys. Degūs garai, sunkesni nei oras, gali kauptis.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Siekiant apsaugoti ir neleisti užsidegti šalia esančioms konstrukcijoms ir talpoms aušinti vandens srove.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Būti užsidėjus autonominius kvėpavimo aparatus. Dėvėti ugniai/liepsnai atsparius/antipireninius drabužius. EN469.

## 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Bendrieji matavimai : Pašalinkite visus degius šaltinius. Norėdami išvengti statinės elektros iškvėvos būkite itin atsargūs. Jokios tiesioginės šviesos. Nerūkyti. Visiškai vengti kontakto su akimis ir oda bei neįkvėpti garų ir miglos.

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Apsauginė įranga : Žiūrėkite 8.2 skyriuje.
- Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Žiūrėkite 8.2 skyriuje.
- Avarinių atvejų planai : Ventilaukite patalpas. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją ar aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Bet Sulaikyti išsiliejimai su pylimų ar absorbentais, siekiant užkirsti kelią prevencijos migracija ir patekti į nutekamuosius vamzdžius ar upelių. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
- Valymo procedūros : Išsiliejimą absorbuokite ir/arba sulaikykite inertine medžiaga, po to sudėkite į tinkamą indą.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

7 Skyrius: saugus tvarkymas. 8 Skyrius: asmeninės apsaugos priemonės.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Su tuščia tara elkitės atsargiai, nes garų liekanos yra degios. Laikyti atokiau nuo Užsidegimo šaltiniai.. Nerūkyti. Degūs garai, sunkesni nei oras, gali kauptis. Garai gali pasiekti užsidegimo ir grįžtamojo užsiliepsnojimo šaltinį.
- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Jokios tiesioginės šviesos. Nerūkyti. Visiškai vengti kontakto su akimis ir oda bei neįkvėpti garų ir miglos. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Elkitės pagal tinkamas pramoninės higienos ir saugos taisykles.
- Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Reikia vadovautis tinkamo įžeminimo procedūromis, siekiant išvengti statinės elektros iškvos.
- Laikymo sąlygos : Laikykite nuo ugnies apsaugotoje vietoje. Talpyklos nenaudodami laikykite ją uždara.
- Nesuderinami produktai : Oksidantas.
- Nesuderinamos medžiagos : Šilumos šaltiniai.
- Šilumos ir užsidegimo šaltiniai : Saugoti nuo karščio, kibirkščių ir ugnies.
- Laikymas bendroje patalpoje : Nesuderinamos medžiagos.
- Sandėliavimo vietos : Laikykite sausoje, vėsioje, gerai ventiliuojamoje vietoje.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Valiklis. Tepimo medžiaga.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Naphthalene (91-20-3)	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Pastabos	(Year of adoption 2010)
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
etilbenzenas (100-41-4)	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Pastabos	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>etilbenzenas (100-41-4)</b>	
TPRV (ppm)	200 ppm
<b>Propylene oxide (75-56-9)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	1,2-Epoxypropane
IOEL TWA	2,4 mg/m <sup>3</sup> (BOEL)
Pastabos	SCOEL Recommendations (2010)
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ES - Įpareigojanti profesinio poveikio riba (BOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	1,2-Epoxypropane
VARIO TWA	2,4 mg/m <sup>3</sup>
BOEL TWA [ppm]	1 ppm
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ES - Biological Limit Value (BLV)</b>	
Vietinis pavadinimas	Propylene oxide
BLV	1,3 Parameter: N-(3-hydroxypropyl) valine - Medium: blood
Reguliavimo nuoroda	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (ppm)	10 ppm
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Pastabos	Skin
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ES - Įpareigojanti profesinio poveikio riba (BOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Benzene
VARIO TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2026)
BOEL TWA [ppm]	1 ppm (Limit value until 5 April 2024) 0,5 ppm (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026)
Pastabos	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ES - Biological Limit Value (BLV)</b>	
Vietinis pavadinimas	Benzene

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Benzene (71-43-2)</b>	
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatinino Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Reguliavimo nuoroda	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	3,25 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	19 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (ppm)	6 ppm
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Pastabos	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (ppm)	100 ppm
<b>Ethylene oxide (75-21-8)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Ethylene oxide
IOEL TWA	1,8 mg/m <sup>3</sup> (BOEL)
Pastabos	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ES - Įpareigojanti profesinio poveikio riba (BOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Ethylene oxide
VARIO TWA	1,8 mg/m <sup>3</sup>
BOEL TWA [ppm]	1 ppm
Pastabos	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	9 mg/m <sup>3</sup>

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Ethylene oxide (75-21-8)	
TPRV (ppm)	5 ppm
Methanol (67-56-1)	
ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Pastabos	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm

### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Vengti taškymo. Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Cheminiai akiniai ar apsauginiai akiniai. EN 166

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Rankų apsauga:

Naudokite gumines pirštines. nitrilo gumines pirštines. neopreninės pirštines. EN 374

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant įprastoms naudojimo sąlygoms su pakankama ventilacija nerekomenduojama jokia speciali kvėpavimo įranga. Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvėpiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą. Vienkartinė puskaukė. Naudoti atestuotą respiratorių su alyvos/miglos kasetėmis. Gali prireikti atitinkamo autonominio kvėpavimo aparato. EN 136/140

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos



# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Neleisti protėkių ar išsiliejimų. Užkirsti kelią užteršto vandens nutekėjimui.

#### Kita informacija:

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: gintaras.
Kvapapas	: benzinas.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Degus skystis
Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogo riba	: Nėra
Viršutinė sprogo riba (VSR)	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: $\geq 71,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: $8,52\text{ mm}^2/\text{s}$ @ $40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tirpumas	: Insoluble in water.
Log Kow	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant $50\text{ }^{\circ}\text{C}$	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 0,837
Santykinis garų tankis esant $20\text{ }^{\circ}\text{C}$	: Nėra
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina
Dalelių kraštinių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregavimo būseną	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būseną	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulketumas	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Nėra žinomų pavojingų reakcijų.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Degus skystis. Gali susiformuoti degus / sproguos garų-oro mišinys.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija nevyksta.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Atvira liepsna. Perkaitimas. Tiesioginiai saulės spinduliai. Karštis. Kibirkštys.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidantas.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Gali išlaisvinti degias dujas. Atsiras nepilnas degimas : Anglies oksidai (CO, CO<sub>2</sub>). Aldehidai. vandenilio sulfidas. merkaptanų.

### 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
LC50 Įkvėpus Žiurkės (dulkės / rūkas)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 per odą, triušis	2500 mg/kg Source: ChemIDplus
LC50 Įkvėpus Žiurkės	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Įkvėpus Žiurkės (garai)	> 0,4 mg/l Source: ECHA
<b>etilbenzenas (100-41-4)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	3500 mg/kg
LD50 per odą, triušis	17,8 ml/kg
LC50 Įkvėpus Žiurkės [ppm]	< 1500 ppm
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 per odą, triušis	> 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Įkvėpus Žiurkės	43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	5580 mg/kg EU Method B.
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Įkvėpus Žiurkės	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
LC50 Įkvėpus Žiurkės (garai)	> 20 mg/l Source: ECHA
<b>Ethylene oxide (75-21-8)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	330 mg/kg kūno svorio
LC50 Įkvėpus Žiurkės [ppm]	1741 ppm/4h
<b>Methanol (67-56-1)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	100 mg/kg Source: National Institute of Environmental Research NCIS
LD50 per odą, triušis	300 mg/kg Source: ECHA
LC50 Įkvėpus Žiurkės	43,68 mg/l 6 h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
IARC grupė	2B - Galimas kancerogeniškas žmonėms
<b>etilbenzenas (100-41-4)</b>	
IARC grupė	2B - Galimas kancerogeniškas žmonėms
<b>Propylene oxide (75-56-9)</b>	
IARC grupė	2B - Galimas kancerogeniškas žmonėms
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
IARC grupė	1 - Kancerogeniškas žmonėms
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
IARC grupė	3 - Not classifiable
<b>Ethylene oxide (75-21-8)</b>	
IARC grupė	1 - Kancerogeniškas žmonėms
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LOAEL (gyvūnas / patelė, F1)	450 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
<b>Propylene oxide (75-56-9)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
<b>Ethylene oxide (75-21-8)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
<b>Methanol (67-56-1)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Kenkia organams.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	400 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	200 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	1000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>etilbenzenas (100-41-4)</b>	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	75 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams (klauso organai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	25 mg/kg kūno svorio/ dieną OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Benzene (71-43-2)</b>	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	100 mg/kg kūno svorio/ dieną OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	30 ppmv/6h/dieną OECD Guideline 412 / 413
STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	1250 ppmv/6h/dieną
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	625 mg/kg kūno svorio/ dieną EU Method B.26.
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	300 ppmv/6h/dieną OECD Guideline 453
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
<b>Methanol (67-56-1)</b>	
LOAEL, Burnos, beždžionė	mg/kg kūno svorio/dieną (dienos)
Aspiracijos pavojus	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
<b>Lucas Complete Engine Treatment</b>	
Klampumas, kinematinis	8,52 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Nėra žinomų šio produkto ekotoksikologinių duomenų.  
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LC50 žuvis 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LC50 žuvis 1	1,6 mg/l
LC50 - Žuvis [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 crustacea	2,16 mg/l
EC50 kiti vandens organizmai 1	33 mg/l
LOEC (ūmus)	3,2 mg/l
NOEC (ūmus)	1,8 mg/l
NOEC (chroniškas)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
<b>etilbenzenas (100-41-4)</b>	
LC50 žuvis 1	5,1 mg/l
EC50 kiti vandens organizmai 1	7,7 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Dumbliai [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Dumbliai [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Dumbliai [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (chroniškas)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>etilbenzenas (100-41-4)</b>	
NOEC (ūmus)	3,3 mg/l
NOEC (chroniškas)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
LC50 žuvys 1	5,3 mg/l OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 crustacea	10 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 72h - Dumbliai [1]	29 mg/l Source: NITE
ErC50 dumbliai	100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LOEC (chroniškas)	1,6 mg/l 32 d
NOEC chroniškas vėžiagyviai	3 mg/l
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LC50 žuvys 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
EC50 - Vėžiagyviai [2]	3,78 mg/l
ErC50 dumbliai	134 mg/l
LOEC (chroniškas)	2,77 mg/l
NOEC chroniškas žuvys	1,39 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,74 mg/l
<b>Methanol (67-56-1)</b>	
LC50 žuvys 1	15400 mg/l Source: ECHA
EC50 crustacea	18260 mg/l 96 h
EC50 96h - Dumbliai [1]	22000 mg/l Source: ECHA
LOEC (chroniškas)	11850 mg/l 200 h Oryzias latipes

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

<b>Lucas Complete Engine Treatment</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Nenustatyta.
<b>etilbenzenas (100-41-4)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Nenustatyta.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas.
<b>Ethylene oxide (75-21-8)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas.
<b>Methanol (67-56-1)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas.
Biologinis skaidymas	69 – 97 %

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Lucas Complete Engine Treatment	
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatyta.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Kow	2,1 – 5
Bioakumuliacijos potencialas	Bioakumuliacijos potencialas.
Naphthalene (91-20-3)	
BKV žuvys 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsbdb
etilbenzenas (100-41-4)	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatyta.
Benzene (71-43-2)	
BKV žuvys 1	3,5 – 4,4
Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH)	0
Log Pow	1,83
Toluene (108-88-3)	
Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
Ethylene oxide (75-21-8)	
Log Pow	-0,3
Methanol (67-56-1)	
Log Pow	-0,77 Source: HSDB, ChemIDplus

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Lucas Complete Engine Treatment	
Ekologija – dirvožemis	Nėra papildomos informacijos.
Methanol (67-56-1)	
Judumas dirvožemyje	2,75 Source: HSDB

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Lucas Complete Engine Treatment	
PBT: dar neįvertintas	
vPvB: dar neįvertintas	
Komponentas	
Propylene oxide (75-56-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Benzene (71-43-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Toluene (108-88-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Komponentas	
Methanol (67-56-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma informacija : Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Rekomendacijos dėl atliekų išmetimo	: Išmeskite saugiai, pagal vietines/nacionalines taisykles.
Papildoma informacija	: Su tuščia tara elkitės atsargiai, nes garų liekanos yra degios.
Ekologija – atliekos	: Pavojaingos toksiškos atliekos.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: Sunaikinat ES teritorijoje naudoti atitinkamą kodą pagal Europos Atliekų Katalogą (EWC).
Kodas HP	: HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: Nereguluojama
JT numeris (IMDG)	: Nereguluojama
JT Nr. (IATA)	: Nereguluojama
JT numeris (ADN)	: Nereguluojama
JT numeris (RID)	: Nereguluojama

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: Nereguluojama
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: Nereguluojama
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Nereguluojama
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: Nereguluojama
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: Nereguluojama

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : Nereguluojama

#### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : Nereguluojama

#### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : Nereguluojama

#### ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : Nereguluojama

#### RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : Nereguluojama

### 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	: Nereguluojama
Pakavimo grupė (IMDG)	: Nereguluojama
Pakavimo grupė (IATA)	: Nereguluojama
Pakavimo grupė (ADN)	: Nereguluojama
Pakavimo grupė (RID)	: Nereguluojama

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Teršia vandenį : Ne  
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Nereguliuojama

#### Jūrų transportas

Nereguliuojama

#### Oro transportas

Nereguliuojama

#### Vidaus vandens transportas

Nereguliuojama

#### Geležinkelių transportas

Nereguliuojama

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
5.	Benzene	Benzenas
28.	Propylene oxide ; Benzene ; Ethylene oxide	Medžiagos, kurios Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojamos kaip 1A ar 1B kategorijos kancerogenai ir kurios išvardytos atitinkamai 1 arba 2 priedėlyje.
29.	Propylene oxide ; Benzene ; Ethylene oxide	Medžiagos, kurios Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojamos kaip 1A ar 1B kategorijos lytinių ląstelių mutagenai ir kurios išvardytos atitinkamai 3 arba 4 priedėlyje.
3(a)	etilbenzenas ; Propylene oxide ; Benzene ; Toluene ; Methanol	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojingumo klasės, 2.8 klasės A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.14 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.15 klasės A–F tipai
3(b)	Lucas Complete Engine Treatment ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; etilbenzenas ; Propylene oxide ; Benzene ; Toluene ; Methanol	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės
3(c)	Toluene	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 4.1 pavojingumo klasė
40.	etilbenzenas ; Propylene oxide ; Benzene ; Toluene ; Methanol	Cheminės medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 ar 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 ar 2 kategorijos degiosios kietosios cheminės medžiagos, 1, 2 ar 3 kategorijos cheminės medžiagos ir mišiniai, kurie susilietę su vandeniu išskiria degiasias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai ar 1 kategorijos piroforinės kietosios cheminės medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar neįtrauktos.
48.	Toluene	Toluenas



# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
69.	Methanol	Metanolis
72.	Benzene	12 priedėlio lentelės 1 skiltyje išvardytos medžiagos

Yra medžiagos iš REACH kandidačių sąrašo iki  $\geq 0.1\%$  koncentracijos arba mažesnės konkrečios ribos: metiloksiranas (propileno oksidas) (EC 200-879-2, CAS 75-56-9) metiloksiranas (propileno oksidas) (EC 200-879-2, CAS 75-56-9)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Medžiagos, kurioms taikomas 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Benzenas (71-43-2), Etileno oksidas (75-21-8)

Medžiaga (-os) netaikoma 2019 m. birželio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2019/1021 dėl patvarių organinių teršalų.

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Visos sudėtinės dalys įtrauktos į Kanados Buityje Naudojamų Cheminių Medžiagų Sąrašą (DSL) arba Buityje Nenaudojamų Cheminių Medžiagų Sąrašą (NDSL).

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	SDS EU format	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai	
	ATE: Ūmaus Toksiškumo Įvertis
	CAS (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnybos) numeris
	EC50: Koncentracija Aplinkoje, susijusi su 50% tiriamosios gyvūnų populiacijos reakcija.
	GHS: Darnioji Pasaulinė Sistema (cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo)
	LD50: Mirtina dozė 50 procentų tiriamosios gyvūnų populiacijos
	OSHA: Profesinės Saugos ir Sveikatos Administracija
	STEL: Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
	TSCA: Nuodingųjų Cheminių Medžiagų Kontrolės Įstatymas
	TWA: Vidutinė Vertė per Darbo Dieną

Duomenų šaltiniai

: ACGIH (Amerikos Vyriausybinių Pramonės Higienistų Konferencija). Komponentų tiekėjų SDL. Europos Cheminių Medžiagų Agentūros (ECHA) Klasifikavimo ir Ženklavimo Inventorinė duomenų bazė. Gauta iš <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. Informacija apie gamintoją. Nacionalinė Priešgaisrinės Apsaugos Agentūra. Priešgaisrinės Apsaugos Vadovas Pavojingoms Medžiagoms; 10-as leidimas. OSHA 29CFR 1910.1200 Pranešimo apie Pavojų Standartas.

Kita informacija

: Jokio (-ios).

Visas H ir EUH sakinių tekstas	
Acute Tox. 3 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas	
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Carc. 1A	Kancerogeniškumas, 1A kategorija
Carc. 1B	Kancerogeniškumas, 1B kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Gas 1	Degiosios dujos, 1 kategorija
Flam. Liq. 1	Degieji skysčiai, 1 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H220	Ypač degios dujos.
H224	Ypač degūs skystis ir garai.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H340	Gali sukelti genetinius defektus.
H350	Gali sukelti vėžį.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H360Fd	Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H370	Kenkia organams.
H371	Gali pakenkti organams.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# Lucas Complete Engine Treatment

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas	
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Muta. 1B	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 1B kategorija
Press. Gas	Slėgio veikiamos dujos
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1 kategorija
STOT SE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]		
Asp. Tox. 1	H304	skaičiavimo metodas

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes