



## Lucas Oil Semi-Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil

### Lucas Oil Products UK (LT)

Dalies numeris: 47064, 47065, 47066, 47067

Varianto Nr.: 1.1

Saugos duomenų lapas (atitinka REACH (1907/2006) II priedą - reglamentas 2020/878)

Išleidimo data: 03/04/2024

Spausdinti data: 07/04/2024

S.REACH.LTU.LT

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Lucas Oil Semi-Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil
Cheminis pavadinimas	Netaikomas
Sinonimai	Mixture
Cheminė formulė	Netaikomas
Kitos priemonės identifikavimo	Neprieinamas

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

Produkto kategorija Vartotojų	PC24   Tepimo priemonės, tepalai ir išsiskyrimo produktai
Atitinkamos nustatyti naudojimo būdai	Neprieinamas
Nerekomenduojami naudojimo atvejai	Nenustatyti konkretūs nerekomenduojami naudojimo būdai.

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

Registruotas firmos vardas	Lucas Oil Products UK (LT)	Lucas Oil Products Europe Ltd
Adresas	Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain	Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland
Telefonas	+44 (0) 1248 723 666	+44 344 225 5400
Faksas	Neprieinamas	Neprieinamas
Interneto svetainė	<a href="http://www.lucasoil.co.uk">www.lucasoil.co.uk</a>	<a href="http://www.lucasoil.eu.com">www.lucasoil.eu.com</a>
Laišką	Info@LucasOil.co.uk	info@lucasoil.eu.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Asociacija / organizacija	Apsinuodijimų informacijos biuras	ChemTel
Avarinis tel	+370 5 236 20 52	1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
Kitos neatidėliotinos telefono numeriai	+370 687 53378	+1-813-248-0585 (International)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP] ir pakeitimai [1]	Netaikomas
---	------------

### 2.2. Ženklinimo elementai

Pavojaus piktograma (-os)	Netaikomas
Signalinis žodis	<b>Netaikomas</b>

### Pavojingumo frazė (-ų)

Netaikomas

### Papildomas teiginys(-iai)

Netaikomas

**PERSPĖJIMAI: Prevencija**

Netaikomas

**PERSPĖJIMAI: Atsakymas**

Netaikomas

**PERSPĖJIMAI: Saugojimas**

Netaikomas

**PERSPĖJIMAI: Šalinimas**

Netaikomas

Medžiaga turi lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO &lt;3% w/w by IP 346).

**2.3. Kiti pavojai**

<b>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	[trauktos į Europos reglamentą (EB) Nr 1907/2006 - XVII priede - (Gali būti taikomi apribojimai)]
---	---

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1. Medžiagos**

"Sudėtis apie sudedamąsias dalis" 3.2 skirsnyje

**3.2. Mišiniai**

1. CAS No 2. EC No 3. Indekso Nr 4. REACH Nr.	% [Masė]	Pavadinimas	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP] ir pakeitimai	SCL / M-Koeficientas	Nanoformos Dalelių Info
1. 72623-87-1* 2. 276-738-4 3. 649-483-00-5 4. Neprieinamas	20-100	<u>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>	Plaučių pakenkimo pavojaus prarijus Kategorija 1; H304 <sup>[1]</sup>	Neprieinamas	Neprieinamas
<b>Paaiškinimai:</b>	1. Klasifikuojamas pagal Chemwatch; 2. Klasifikavimas parengtas pagal EB direktyvą 1272/2008 VI priedas; 3. Klasifikacija sudarytas iš C & L; * EU IOELVs prieinama; [e] Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių				

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

<b>Kontaktas su akimi</b>	Jeigu šis produktas patenka į akimis: Nedelsiant praplaukite su vandeniu. Jeigu dirginimas tęsiasi, kreipkitės medicininės pagalbos. Pažeidus akį, kontaktinių lęšių pašalinimas turi būti tikrai atliekamas tik kvalifikuoto asmens.
<b>Prisilietimas</b>	Jeigu atsiranda kontaktas su oda arba plaukais: Plaukite odą ir plaukus tekančiu vandeniu (ir muilu jeigu jo yra). Dirginimo atveju kreipkitės į gydytoją.
<b>Inhaliacija</b>	Jeigu garai arba degimo produktai yra įkvėpti, pasišalinkite iš užterštos vietos. Kitos priemonės paprastai yra nereikalingos.
<b>Nurijimas</b>	Nedelsiant duokite stiklinę vandens. Paprastai, pirmoji pagalba nėra reikalinga. Jeigu abejojama, kreipkitės į Apsinuodijimų informacinį centrą arba į daktarą..

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Žr. 11

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

Gydymas simptominis.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės**

Putos Sausi chemikalų milteliai. BCF (jeigu leidžiama) Anglies dvideginis. Vandens pūslai arba rūkas - esant tik dideliame gaisrui.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

<b>Vengti ugnies</b>	Nežinomas.
----------------------	------------

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

<b>Gaisro gesinimas</b>	Iškvieskite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Apsivilkite visą kūną apsaugančiais drabužiais ir naudokite kvėpavimo aparatą. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skysčio patekimo į kanalizaciją ir upes. Ugniai gesinti ir aplinkiniai teritorijai atšaldyti naudokite smulkiai išpurkštą vandenį. Venkite vandens purškimo į išsiliejusio skysčio balas. NESILIESKITE prie konteinerių, kurie gali būti įkaitę. Ugnies paveiktus konteinerius vėsinkite vandens čiurškėle iš saugios vietos. Jei saugu tai padaryti, pašalinkite konteinerius nuo ugnies tako.
<b>Užsidegimo/sprogimo Pavojus</b>	Degus. Nedidelis gaisro pavojus, jei yra veikiamas šilumos ar liepsnos. Kaitinimas gali sukelti išsiplėtimą ar skilimą, todėl tara gali įnirtingai praplyšti. Degdamas gali išskirti dirginančius/toksiškus garus. Gali išsiskirti aitrūs dūmai. Rūkas, kuriame yra lengvai užsidegančių medžiagų, gali būti sprogu.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Žr. 8 skyrių

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Žr. 12 skyriuje

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

<b>Nedideli Ispylimai</b>	Pašalinkite visus užsidedimo šaltinius. Išvalykite išsiliejusią medžiagą nedelsiant. Venkite garų įkvėpimo ir kontakto su oda ir akimis. Asmeniniams kontaktams naudokite apsaugines priemones. Plitimui užkirsti ir absorbcijai užberkite smėliu, žemėmis, inertine medžiaga ar vermikulitu. Išvalykite. Patalpinkite į tinkamą pažymėtą atliekoms skirtą tarą.
<b>Pagrindiniai išpildimai</b>	Vidutinis pavojus. Iš patalpų evakuokite žmones ir judėkite prieš vėją. Iškvieskite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Naudokite kvėpavimo aparatą ir apsaugines pirštines. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skysčio patekimo į kanalizaciją ir upes. Nerūkyti, jokių ugnies ar įkaitusių židinių. Sustiprinkite vėdinimą. Sustabdykite ištekėjimą, jei saugu tą padaryti. Išsiliejusį skystį surinkite smėliu, žemėmis ar vermikulitu. Surinkite produktą ir sudėkite į pažymėtą tarą perdirbimui. Likusį produktą susorbuokite smėliu, žemėmis ar vermikulitu. Kietas atliekas surinkite ir sudėkite į hermetiškas pažymėtas statines sunaikinimui. Teritoriją išplaukite vandeniu ir venkite nutekėjimo į kanalizaciją. Jeiigu buvo užteršta kanalizacija ar upeliai, praneškite Avarinei tarnybai.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Asmeninės apsaugos priemonės patarimas yra saugos duomenų lape pateikta 8 skirsnyje.

**7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

<b>Saugi Priežiūra</b>	Venkite bet kokių kontaktų su žmonėmis, įskaitant ir įkvėpimą. Atsiradus poveikio pavojui, apsivilkite apsauginiais drabužiais. Naudokite gerai ventiliuojamoje aplinkoje. Venkite koncentravimosi tuštumose ir nutekamuosiuose šuliniuose. NEIKITE į uždarus patalpas, kol nepatikrinama atmosfera. Venkite rūkymo, atvirų ugnies, įkaitimo ar liepsnos židinių. Venkite kontakto su nesuderinamomis medžiagomis. Naudojant, NEVALGYKITE, NEGERKITE ir NERŪKYKITE. Laikykite konteinerius saugiai uždarytus, jei nenaudojami. Venkite konteinerių fizinių pažeidimų. Kiekvieną kartą po darbo plaukite rankas su vandeniu ir muilu. Darbo drabužiai turi būti skalbiami atskirai. Taikykite gero profesinio darbo praktiką. Laikykitės gamintojo rekomendacijų sandėliavimui ir naudojimui. Siekiant užtikrinti saugaus darbo sąlygas, atmosfera nuolat turi būti tikrinama pagal nustatytus poveikio standartus.
<b>Priešgaisrinės apsaugos ir apsaugos nuo sproginimo</b>	Žr. 5 skyrių
<b>Kita informacija</b>	Laikykite pradinėje taroje. Laikykitės konteinerius saugiai ir sandariai uždarytus. Nerūkyti, jokių atvirų ugnies ar įkaitusių židinių. Laikykite vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite toliau nuo nesuderinamų medžiagų ir maisto konteinerių. Apsaugokite tarą nuo fizinių pažeidimų ir nuolat tikrinkite, ar nėra nutekėjimo. Laikykitės gamintojo rekomendacijų sandėliavimui ir naudojimui.

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

<b>Tinkama tara</b>	Metalo skardinė dėžė ar statinė. Pakavimas toks, kaip rekomenduoja gamintojas. Patikrinkite, ar visa tara yra aiškiai pažymėta ir ar nėra nutekėjimo.
<b>Laikymo Nesuderinamumas</b>	Venkite vandens, maisto produktų, pašarų ir sėklos užterštumo. Nežinomas
<b>Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	Neprieinamas
<b>Kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis (tonomis) taikant</b>	Neprieinamas

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Žr. 1.2 skirsnį

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

Sudedamoji dalis	DNELs Ekspozicijos Raštas darbuotojas	PNECs skyrius
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	odos 0.97 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Vietos, Lėtinis) burnos 0.74 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Vietos, Lėtinis) *	9.33 mg/kg food (burnos)

\* Vertybės bendroje populiacijoje

Poveikio darbo vietoje ribos OEL)

SUDEDAMŲJŲ DALIŲ DUOMENYS

Continued...

Šaltinis	Sudedamoji dalis	Medžiagos pavadinimas	Laiko svorinis vidurkis	STEL	Piko	Pastabos
Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas

Netaikomas


**Avarinės ribos**

Sudedamoji dalis	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Sudedamoji dalis	originalus IDLH	peržiūrėti IDLH
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Neprieinamas

**8.2. Poveikio kontrolė**

<p><b>8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės</b></p>	<p>Esant normalioms darbo sąlygoms, būna ir atitinkama bendroji ventiliacija. Jei yra per didelio poveikio rizika, naudokite SAA patvirtintą kvėpuoklį. Jis turi gerai tikti, norint tinkamai apsaugoti. Sandelius ir uždaras saugyklas aprūpinkite tinkama ventiliacija. Oro teršalai darbo vietoje susidaro kintančiu "nuotėkio" greičiu, kuris, savo ruožtu, nulemia šviežio cirkuliuojančio oro, reikalingo efektyviam teršalų pašalinimui, greitį. Teršalo tipas: Oro greitis: Tirpiklis, garai, riebalų šalinimas ir t.t. išgaravimas 0,25-0,5 m/s (50-100 f/min) iš talpų (nejudančiame ore) aerozoliai, garai, susidarę perpylimo metu, 0,5-1 m/s (100-200 f/min.) konteinerių užpildymas protarpiais, perkėlimas nedidelio greičio konvejeriais, suvirinimas, purškalo pasklidimas, padengimui naudojamų rūgščių garai, beicavimas (aktyvaus darymosi zonoje vykstantis mažų greičiu) tiesioginis purškimas, dažymas purškiant kabinose, 1-2,5 m/s (200-500 f/min) statinių užpildymas, konvejerinis pakrovimas, smulkinimo dulkės, dujų išsiskyrimas (aktyvus darymas greito oro judėjimo zonoje) šlifavimas, abrazyvinis pūtimas, vartymas, dideliu 2,5-10 m/s (500-2000 f/min.) greičiu besisukančių mašinų sukeltos dulkės (susidarančios esant dideliam pradiniam greičiui labai greito oro judėjimo zonoje). Tam tikrose ribose konkreti vertė priklauso nuo: Žemutinė ribinė vertė Viršutinė ribinė vertė 1: Patalpose oro srovės nedidelės arba palankios įkvėpimui 1: Patalpos orą maišančios srovės 2: Menko toksiškumo arba nepatogumus sukkeliantys teršalai 2: Didelio toksiškumo teršalai 3: Apsaugoti, susidaro nedaug 3: Susidaro daug, pavojingi naudojant 4: Didelės patalpos arba didelės judančio oro masės 4: Maža patalpa - tik vietinė kontrolė Paprasčiausiai teorija sako, kad oro greitis staigiai mažėja tolstant nuo atviro išmetimo vamzdžio. Greitis paprastai mažėja kvadratinėje priklausomybe nuo nuotolio iki išsiskyrimo taško (paprasčiausiai atveju). Todėl oro greitis pašalinimo taške turi būti pakoreguotas atsižvelgiant į atstumą iki teršimo šaltinio. Pavyzdžiui, oro greitis išmetimo ventiliatoriuje turi būti bent 1-2 m/s (200-400 f/min.), norint pašalinti tirpiklius, susidariusius 2 m atstumu nuo išmetimo vietos. Kitos mechaninės ypatybės, dėl kurių kyla ventiliacijos aparatų eksploatacinius sunkumai, reikalauja, kad teorinis oro greitis būtų dauginamas iš 10 ar daugiau, kai ventiliacijos sistemos yra instaliuojamos ar naudojamos.</p>
<p><b>8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga</b></p>	
<p><b>Akių ir veido apsauga</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Apsauginiai akiniai su šoniniais skydais</li> <li>▶ Cheminiai akiniai. [AS/NZS 1337.1, EN166 arba lygiavertis nacionalinis standartas]</li> <li>▶ Kontaktiniai lęšiai gali kelti ypatingą pavojų; minkšti kontaktiniai lęšiai gali sugerti ir koncentruoti dirgiklius. Kiekvienai darbo vietai ar užduočiai turėtų būti sudarytas raštinis politikos dokumentas, aprašantis lęšių nešiojimą arba naudojimą apribojimus. Tai turėtų apimti lęšių sugerties ir adsorbcijos peržiūrą pagal naudojamų cheminių medžiagų klasę ir sužalojimo patirtį. Medicinos ir pirmosios pagalbos personalas turi būti apmokytas juos pašalinti, o tinkama įranga turi būti lengvai prieinama. Cheminio poveikio atveju nedelsiant pradėkite drėkinti akis ir kuo greičiau išimkite kontaktinius lęšius. Lęšius reikia išimti pasirodžius pirmiesiems akių paraudimo ar sudirginimo požymiams – lęšius išimti švarioje aplinkoje tik po to, kai darbuotojai kruopščiai nusiplovė rankas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
<p><b>Odos apsauga</b></p>	<p>Rankų apsauga žemiau</p>
<p><b>Rankos / kojos apsauga</b></p>	<p>Mūvėkite įprastomis apsauginėmis pirštinėmis, t.y. šviesiomis lengvomis guminėmis pirštinėmis. Iš Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie skiriasi nuo gamintojo. Tais atvejais, kai cheminė medžiaga yra kelių medžiagų mišinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintas prieš kiekvieną naudojimą. Tikslus pertrauka per laiką medžiagoms turi būti gautas iš apsauginių pirštinių gamintojo and.has, kurių reikia laikytis, kai priimanč galutinį sprendimą. Asmeninė higiena yra pagrindinė veiksmingo rankų priežiūra. Pirštinės turi būti dėvimi tik švariomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvepiančio drėkinamojo rekomenduojama. Tinkamumas ir ilgaamžiškumas Pirštinių rūšių priklauso nuo naudojimo. Svarbūs veiksniai apsauginių pirštinių parinkimas apima: · Dažnis ir trukmė kontakto, · Cheminis atsparumas Pirštinių medžiagos, · Pirštinės storis ir · Sugebėjimą Pasirinkite pirštinės išbandyti atitinkamą standartą (pvz Europa LT 374, JAV F739 AS / NZS 2161,1 ar nacionaliniu ekvivalentu). · Kai ilgai arba dažnai pasikartojantis kontaktas, pirštinės su apsaugos klase 5 arba didesnis (prasiveržimo laikas pagal EN 374 yra didesnis nei 240 minučių AS / UAM 2161.10.1 ar nacionaliniu ekvivalentu) rekomenduojama. · Kai tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su apsaugos klase 3 arba didesnis (prasiveržimo laikas pagal EN 374 daugiau nei 60 minučių, AS / UAM 2161.10.1 ar nacionaliniu ekvivalentu) rekomenduojama. · Kai kurie pirštinės polimerų tipai mažiau įtakos judėjimo ir svarstant pirštines ilgalaikio naudojimo tai turėtų būti atsižvelgta. · Užterštos pirštinės turėtų būti pakeistos. Kaip apibrėžta ASTM F-739-96 bet kioje programoje, pirštinių yra įvertinti kaip: · Puikus kai prasiveržimo laikas &gt; 480 minutės · Gerai, kai prasiveržimo laikas &gt; 20 minutės · Mugė kai prasiveržimo laikas &lt; 20 minutės · Prastas Kada Pirštinių medžiagos pablogina Bendrosios paskirties, pirštinės, kurio storis tipiška didesnis nei 0,35 mm, yra rekomenduotini. Reikia pabrėžti, kad pirštinės storis nebūtinai yra geras prognostinis atsparumo pirštinių konkrečiam cheminės medžiagos, kaip prisakverbimas efektyvumas pirštinės bus priklauso nuo miesto sudėties Pirštinių medžiagą. Todėl, pirštinės pasirinkimas taip pat turėtų būti grindžiamas atsižvelgiant užduoties reikalavimus ir žinių proveržio laikais. Pirštinių storis taip pat gali skirtis, priklausomai nuo pirštinių gamintojo, pirštinių tipą ir pirštinių modelį. Todėl visada reikia atsižvelgti į gamintojų techninius duomenis, siekiant užtikrinti pasirinkimą tinkamiausio pirštinės už užduotį. Pastaba: Priklausomai nuo veiklos vykdoma, gali būti reikalaujama, pirštinės įvairaus storio konkrečioms užduotims atlikti. Pavyzdžiui: · Gali būti reikalaujama Skiediklis pirštinės (iki 0,1 mm arba mažesnis), kur reikia aukšto lygio rankų vikrumas. Tačiau šie pirštinės gali duoti trumpą laiką apsaugą tik ir paprastai būtų tik vienkartiniam naudojimui programoms, tada šalinamos. · Storesn pirštinės (iki 3 mm arba daugiau) gali būti reikalaujama, jeigu yra mechaninis (taip pat cheminė medžiaga) rizikos t.y., kai yra trinčiai arba pradūrimo potencialas Pirštinės turi būti dėvimi tik švairiomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvepiančio drėkinamojo rekomenduojama.</p>
<p><b>Kūno apsauga</b></p>	<p>Žr Kita apsaugą žemiau</p>
<p><b>Kita apsaugos</b></p>	<p>Dirbant su mažais kiekiais nereikia jokios specialios įrangos. <b>KITAIS ATVEJAIS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Specdrabužiai.</li> </ul>

- ▶ Apsauginis kremas.
- ▶ Priemonės akims praplauti.

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Žr. 12 skyriuje

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Pavidalas	Amber Clear and Bright Oil		
Fizinis būvis	skystis	Santykinis tankis (vandens= 1)	0.875
Kvapap	Neprieinamas	N-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas	Neprieinamas
Kvapo slenkstis	Neprieinamas	Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra (°C)	Neprieinamas
pH (toks kaip tiekiamas)	Neprieinamas	skilimo temperatūra	Neprieinamas
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra (° C)	-36	Klampa (cSt)	69.0 @ 40°C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (° C),	Neprieinamas	Molekulinis svoris (g/mol)	Neprieinamas
Pliūpsnio temperatūra (°C)	225	Skonis	Neprieinamas
Garavimo greitis	Neprieinamas	Sprogstamosios savybės	Neprieinamas
Degumas	Netaikomas	Oksidavimosi savybės	Neprieinamas
Viršutinė sprogo riba (%)	Neprieinamas	Paviršiaus įtempis (dyn/cm or mN/m)	Neprieinamas
Žemesnioji sprogo riba (%)	Neprieinamas	Lakūs junginiai (%tūrio)	Neprieinamas
Garų slėgis (kPa)	Neprieinamas	Dujų grupė	Neprieinamas
Tirpumas vandenyje	nesimaišo	pH tirpale (1%)	Neprieinamas
Garų tankis (oras = 1)	Neprieinamas	Lakieji organiniai junginiai g/l	Neprieinamas
nanoformos Tirpumas	Neprieinamas	Nanoformos Dalelių Info	Neprieinamas
dalelių dydis	Neprieinamas		

### 9.2. Kita informacija

Neprieinamas

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1.Reaktingumas	Žr. 7.2 skirsnį
10.2. Cheminis stabilumas	Produktas yra laikomas stabilu ir nėra pavojaus, kad medžiaga polimerinsis.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Žr. 7.2 skirsnį
10.4. Vengtinios sąlygos	Žr. 7.2 skirsnį
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Žr. 7.2 skirsnį
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Žr. 5.3 skyrių

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Įkvėptas	Nemanoma, kad medžiaga sukelia sveikatai neigiamus padarinius ar kvėpavimo trakto dirginimą ( kaip klasifikuota EK Direktyvų, naudojant bandymus su gyvūnais). Nepaisant to, geros higienos praktika reikalauja, kad poveikis būtų minimalus ir kad darbo aplinkoje būtų naudojamos tinkamos kontrolės priemonės.
Nurijimas	Medžiaga EB direktyvose ir kitose klasifikacijos sistemose <b>NĖRA</b> klasifikuojama kaip „žalinga nurijus“. Taip yra todėl, kad trūksta tą patvirtinančių įrodymų su žmonėmis ir gyvūnais. Vis dėlto nuryta medžiaga vis tiek gali pakenkti asmens sveikatai, ypač – jei organai (pvz., kepenys ar inkstai) jau yra pažeisti. Esamosios žalingos ar toksinių medžiagų apibrėžtys bendruoju atveju grindžiamos dozėmis, kurios yra veikiau mirtinos nei žalingos (liga). Dėl virškinimo trakto diskomforto gali atsirasti pykinimas ir prasidėti vėmimas. Vis dėlto profesinėje aplinkoje neįžymaus kiekio nurijimas nelaikomas didele problema.
Prisilietimas	Nemanoma, kad medžiaga gali sukelti neigiamus padarinius sveikatai ar suerzinti odą kontaktuodama su ja (kaip klasifikuojama EK Direktyvų, naudojant gyvūnų testus). Vis dėlto, geros higienos praktika reikalauja, kad poveikis būtų minimalus ir kad darbo vietoje būtų dėvimos tinkamos pirštinės.
Akis	Nors manoma, kad skystis nėra dirgiklis (kaip klasifikuojama EK Direktyvų), tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną diskomfortą, kuriam būdingas ašarojimas arba junginės paraudimas (kaip ir eritemos atveju).
Chroniškas	Nemanoma, kad ilgalaikis produkto poveikis gali sukelti neigiamus padarinius sveikatai (kaip klasifikuota EK Direktyvų, naudojant bandymus su gyvūnais), nepaisant to, kaip savaime suprantamas dalykas, poveikis visais įmanomais būdais turi būti sumažintas iki minimumo.

Lucas Oil Semi-Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil	<b>TOKSIŠKUMAS</b>	<b>DIRGINIMAS</b>
	Neprieinamas	Neprieinamas
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>TOKSIŠKUMAS</b>	<b>DIRGINIMAS</b>
	Oralinis(žiurkė) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Akių: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) <sup>[1]</sup>
		Odos: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) <sup>[1]</sup>
<b>Paaiškinimai:</b>	1 Reikšmė gauti iš Europos ECHA registruotų cheminių medžiagų - Ūmus toksiškumas 2 * Vertė, gauta iš gamintojo SDS Jeigu kitaip nenurodyta, duomenys paimti iš RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances - Cheminių medžiagų toksiinių padarinių registras	

Ūmus toksiškumas	✗	Kancerogeniškumas	✗
Odos dirginimas / ėsdinimas	✗	reprodukcinės	✗
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas	✗	STOT - vienkartinis poveikis	✗
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimo	✗	STOT - kartotinis poveikis	✗
Mutageniškumas	✗	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus	✗

**Paaiškinimai:** ✗ – Duomenys arba nėra arba nepildo klasifikavimo kriterijus  
 ✓ – Reikalaujama, kad klasifikacija pagal turimus duomenis

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Dabartinėje literatūroje nerasta endokrininės sistemos trikdančių savybių įrodymų.

### 11.2.2. Kita informacija

Žr. 11.1 Skyrių

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Lucas Oil Semi-Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil	<b>Vertinamoji baigtis</b>	<b>Bandymo trukmė (valandos)</b>	<b>Rūšis</b>	<b>Vertė</b>	<b>Šaltinis</b>
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>Vertinamoji baigtis</b>	<b>Bandymo trukmė (valandos)</b>	<b>Rūšis</b>	<b>Vertė</b>	<b>Šaltinis</b>
	EC50	48h	Vėžiagyviai	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	Vėžiagyviai	>1mg/l	1
<b>Paaiškinimai:</b>	Išskirta iš 1. IUCLID toksiškumo duomenys 2. Europa ECHA registruotos medžiagos – ekotoksikologinė informacija – toksiškumas vandens organizmams 4. JAV EPA, Ecotox duomenų bazė – toksiškumo vandens organizmams duomenys 5. ECETOC pavojaus vandens aplinkai vertinimo duomenys 6. NITE (Japonija) – biokoncentracijos duomenys 7. METI ( Japonija) – Biokoncentracijos duomenys 8. Pardavėjo duomenys				

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

<b>Sudedamoji dalis</b>	<b>Patvarumas: Vandens / Dirvos</b>	<b>Patvarumas: Oro</b>
	Nėra duomenų apie visas sudedamąsias dalis	Nėra duomenų apie visas sudedamąsias dalis

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

<b>Sudedamoji dalis</b>	<b>Biologinis kaupimasis</b>
	Nėra duomenų apie visas sudedamąsias dalis

### 12.4. Judumas dirvožemyje

<b>Sudedamoji dalis</b>	<b>Mobilumas</b>
	Nėra duomenų apie visas sudedamąsias dalis

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>
Turimais atitinkamais duomenimis	negalima	negalima	negalima
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT kriterijus įvykdytos?

ne

vPvB	ne
------	----

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Dabartinėje literatūroje nerasta endokrininės sistemos trikdančių savybių įrodymų.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Dabartinėje literatūroje nerasta ozono išsekimo savybių įrodymų.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

<b>Produkto / pakuočių šalinimo</b>	<p>Įstatymai dėl atliekų utilizavimo atskirose šalyse, valstijose ir (arba) teritorijose būna nevienodi. Kiekvienas naudotojas privalo laikytis jo teritorijoje galiojančių įstatymų. Tam tikrose teritorijose atitinkamos atliekamos turi būti stebimos. Kontrolės priemonių hierarchija paprastai būna bendra. Naudotojas turi išnagrinėti tokias galimybes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ sumažinimo;</li> <li>▶ pakartotinio naudojimo;</li> <li>▶ perdirbimo;</li> <li>▶ utilizavimo (jei kita netinka).</li> </ul> <p>Jei medžiaga nenaudota arba užteršta tiek, kad nebetinka naudoti pagal paskirtį, ją galima perdirbti. Jei produktas užterštas, galbūt galima jį išgauti filtruojant, distiliuojant arba kitomis priemonėmis. Priimant šio tipo sprendimus, reikia atsižvelgti ir į galiojimo terminą. Atminkite: medžiagos savybės naudojant gali kisti ir perdirbimas ar pakartotinis naudojimas ne visada tinka. NELEISKITE, kad įrangos plovimo vanduo patektų į kanalizaciją. Prieš atsikratant, visą plovimo vandenį surinkite apdorojimui.</p> <p>Panaudokite pakartotinai, kur tik įmanoma arba pasikonsultuoti su gamintoju dėl pakartotinio panaudojimo galimybes. Konsultuokitės su Valstijos atliekų tvarkymo tarnyba dėl sunaikinimo. Likučius palaidokite leidžiamame sąvartyne. Jeigu įmanoma, pakartotinai panaudokite tarą arba išvežkite ją į leidžiamą sąvartyną.</p>
<b>Atliekų tvarkymo parinktis</b>	Neprieinamas
<b>Nuotekų šalinimo pasirinktis</b>	Neprieinamas

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

**Reikalingi žymekliai**

<b>Jūrų teršalas</b>	ne
----------------------	----

**Sausumos transportas (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>	Netaikomas	
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	Netaikomas	
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	Klasė	Netaikomas
	Susijusius pavojus	Netaikomas
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	Netaikomas	
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>	Netaikomas	
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Pavojaus Nustatymas (Kemler)	Netaikomas
	Klasifikacijos kodas	Netaikomas
	Pavojaus žymeklis	Netaikomas
	Specialus aprūpinimai	Netaikomas
	Pridėti nedidelį kiekį	Netaikomas
	Tunelio apribojimo kodas:	Netaikomas

**Oro transportas (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

<b>14.1. JT numeris</b>	Netaikomas	
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	Netaikomas	
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	ICAO/IATA klasė	Netaikomas
	ICAO / IATA Susijusius pavojus	Netaikomas
	ERG kodas	Netaikomas
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	Netaikomas	
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>	Netaikomas	
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Specialus aprūpinimai	Netaikomas
	Krovinių, Tik Pakavimo instrukcijos	Netaikomas
	Krovinių Tik Maksimalus Kiekis / paketas	Netaikomas
	Keleivių ir krovinių Pakavimo instrukcijos	Netaikomas

	Keleivių ir krovinių Maksimalus Kiekis / paketas	Netaikomas
	Keleivinių ir krovinių lėktuvų Ltd (ribotos atsakomybės) krovinių kiekybinės pakavimo instrukcijos	Netaikomas
	Keleivių ir krovinių limitas Maksimalus kiekis / Pak	Netaikomas

**Jūrų transporto (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

14.1. JT numeris	Netaikomas	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikomas	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	IMDG klasė	Netaikomas
	IMDG Susijusius pavojus	Netaikomas
14.4. Pakuotės grupė	Netaikomas	
14.5. Pavojus aplinkai	Netaikomas	
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	EMS numeris	Netaikomas
	Specialus aprūpinimai	Netaikomas
	Ribotas kiekis	Netaikomas

**Vidaus vandens kelių transportas (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

14.1. JT numeris	Netaikomas	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikomas	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikomas	Netaikomas
14.4. Pakuotės grupė	Netaikomas	
14.5. Pavojus aplinkai	Netaikomas	
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Klasifikacijos kodas	Netaikomas
	Specialus aprūpinimai	Netaikomas
	Ribotas kiekis	Netaikomas
	Reikalinga įranga	Netaikomas
	Gaisro spurgų skaičius	Netaikomas

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones****14.7.1. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą**

Netaikomas

**14.7.2. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL V priedą ir IMSBC kodekso**

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Grupė
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neprieinamas

**14.7.3. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IGC kodekso**

Medžiagos ar preparato identifikavimas	laivo tipas
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neprieinamas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

Cheminio pėdsako projektas - cheminės medžiagos, keliančios didelį susirūpinimą

ES REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 – XVII priedas (2 priedėlis) Kancerogenai: 1 B kategorija

ES REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - XVII priedas. Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai Europa EB Inventorius

Europos Sąjunga - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų inventorius (EINECS)

Europos Sąjungos (ES) Reglamentas (EB) 1272/2008 dėl Klasifikavimo, Ženklinimo ir Pakavimo Medžiagų ir Mišinių - VI Priedas

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) – Agentai, klasifikuojami pagal IARC monografijas – 1 grupė: kancerogeniški žmonėms

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) – Agentai, klasifikuojami pagal IARC monografijas – neklasifikuojami kaip kancerogeniniai

Tarptautinis agentūra vėžio tyrimų (IARC) - agentai klasifikuojami pagal IARC monografijose

**Papildoma Reguliacinė Informacija**



## Netaikoma

Šis saugos duomenų lapas yra laikomasi šių ES teisės aktų ir jos pritaikymų - kiek tai taikytina -: Direktyvos 98/24 / EB, - 92/85 / EEB - 94/33 / EB - 2008/98 / EB, - 2010/75 / ES; Komisijos reglamentas (ES) 2020/878; Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 atnaujinta per ATPS.

## Informacija pagal 2012/18/ES (SEVESO III):

Seveso Kategorija	Neprieinamas

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliko šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimo.

## Nacionalinė inventorius statusas

Nacionalinis inventorius	Būsena
Australija - AIIIC / Australija Nepramoniniai naudojimas	taip
Kanada – DSL	taip
Kanada – NDSL	ne (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346))
Kinija – IECSC	taip
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	taip
Japonija – ENCS	taip
Korėja – KECI	taip
Naujoji Zelandija – NZIoC	taip
Filipinai – PICCS	taip
JAV – TSCA	taip
Taivanas - TCSI	taip
Meksika – INSQ	ne (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346))
Vietnamas - NVI	taip
Rusija - FBEPH	ne (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346))
<b>Paaiškinimai:</b>	<i>Taip = Visi ingredientai yra ant inventorizacijos Ne = Sąraše nėra vieno ar daugiau iš CAS išvardytų ingredientų. Šiems ingredientams gali būti taikoma išimtis arba juos reikės registruoti.</i>

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Peržiūrėjimo data	03/04/2024
Pradinė data	04/04/2024

## Visas tekstas pavojaus ir rizikos kodai

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
------	--

## Kita informacija

Preparato klasifikacija ir jo atskirų komponentų klasifikacija paremta oficialiais ir autoritatyviais šaltiniais, taip pat nepriklausomu Chemwatch Classification komiteto peržiūrėjimu naudojant prieinamą literatūros literatūrą.

Saugos duomenų lapas (SDS) yra pavojų komunikavimo įrankis, naudojamas padėti rizikos vertinime. Daugelis veiksmų lemia, ar praneštos pavojos yra pavojai darbo vietoje ar kitose aplinkose. Rizikos gali būti nustatytos remiantis eksporto scenarijais. Turėtų būti atsižvelgta į naudojimo mastą, naudojimo dažnumą ir esamas ar galimas inžinerinių priemonių kontrolę.

## Sąvokos ir santrumpos

- ▶ PC - TWA: Leistinos koncentracijos laiko svertinis vidurkis
- ▶ PC - STEL: Leistinos koncentracijos trumpalaikio poveikio riba
- ▶ IARC: Tarptautinė Vėžio tyrimų agentūra
- ▶ ACGIH: Amerikos vyriausybės pramoninių higienistų konferencija
- ▶ STEL: Trumpalaikio poveikio riba
- ▶ TEEL: Laikina avarinė poveikio riba
- ▶ IDHL: Gyvybei ar sveikatai pavojinga koncentracija
- ▶ ES: Standartinis poveikis
- ▶ OSF: Nemalonaus kvapo saugos faktorius
- ▶ NOAEL: Neigiamo poveikio lygis nepastebėtas
- ▶ LOAEL: Pastebėtas mažiausio poveikio lygis
- ▶ TLV: Slenkstinės ribos vertė
- ▶ LOD: Aptikimo riba
- ▶ OTV: Nemalonaus kvapo slenkstinė vertė
- ▶ BCF: Biokoncentracijos veiksniai
- ▶ BEI: Biologinio poveikio indeksas
- ▶ DNEL: Gautos be poveikio lygmuo
- ▶ PNEC: Numatomas be poveikio koncentracija
  
- ▶ ACCI: Australijos pramoninių chemikalų inventorius
- ▶ DSL: Buitinių medžiagų sąrašas
- ▶ NDSL: Nebuitinių medžiagų sąrašas
- ▶ IECSC: Kinijoje egzistuojančių medžiagų sąrašas
- ▶ EINECS: Europoje egzistuojančių komercinių cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ ELINCS: Europos paskelbtų cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ NLP: Nebe polimerai

**Lucas Oil Semi-Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil**

- ▶ ENCS: Egzistuojančių ir naujų cheminių medžiagų inventorių
- ▶ KECI: Korėjoje egzistuojančių cheminių medžiagų inventorių
- ▶ NZIoC: Naujosios Zelandijos chemikalų inventorių
- ▶ PICCS: Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų inventorių
- ▶ TSCA: Toksinų medžiagų kontrolės įstatymas
- ▶ TCSI: Taivano cheminių medžiagų inventorių
- ▶ INSQ: Nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ NCI: Nacionalinis chemikalų inventorių
- ▶ FBEPH: Rusijos potencialiai žalingų cheminių ir biologinių medžiagų registras