



Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878
Референтен номер: LUK1606008
Дата на издаване: 27.6.2016 г. Дата на редакцията: 17.5.2022 г. Отменя: 24.9.2020 г. Версия: 3.1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование : Lucas Complete Engine Treatment
Код на продукта :

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Основна категория на употреба : Промишлена употреба, Професионална употреба, Потребителска употреба
Употреба на веществото/сместа : Смазочен материал.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за ползване : Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

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 - www.lucasoil.co.uk

Доставчик

Lucas Oil Products Europe Ltd
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
T +44 344 225 5400
info@lucasoil.eu.com www.lucasoil.eu.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : ChemTel
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасност при вдишване, Категория 1 H304
Пълен текст на H- и EUN-изявления: вижте раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS08

Сигнална дума (CLP) : Опасно

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Съдържа	: Distillates (petroleum), hydrotreated light
Предупреждения за опасност (CLP)	: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P301+P310+P331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане. P405 - Да се съхранява под ключ. P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.
Механизъм за затваряне безопасен за деца	: Приложимо
Тактилно предупреждение	: Приложимо

2.3. Други опасности

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0,1\%$ оценено в съответствие с REACH, приложение XIII

Компонент	
Propylene oxide (75-56-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Benzene (71-43-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Toluene (108-88-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Methanol (67-56-1)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

Компонент	
Propylene oxide(75-56-9)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS №: 64742-47-8 EO №: 265-149-8 EO индекс №: 649-422-00-2	30 - 50	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	EO №: polymer	0,9 – 4,5	Aquatic Chronic 3, H412
Naphthalene вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 91-20-3 EO №: 202-049-5 EO индекс №: 601-052-00-2	< 0.1	Acute Tox. 4 (орална), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
етилбензен вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 100-41-4 EO №: 202-849-4 EO индекс №: 601-023-00-4	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Propylene oxide вещество, включено в REACH списъка с кандидат вещества (метилоксиран (пропилен оксид)) вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 75-56-9 EO №: 200-879-2 EO индекс №: 603-055-00-4	< 0.1	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 3 (дермална), H311 Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335
Benzene вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка E (остарял))	CAS №: 71-43-2 EO №: 200-753-7 EO индекс №: 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 вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 108-88-3 EO №: 203-625-9 EO индекс №: 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 вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка U)	CAS №: 75-21-8 EO №: 200-849-9 EO индекс №: 603-023-00-X	< 0.1	Press. Gas Flam. Gas 1, H220 Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360Fd Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 Acute Tox. 3 (орална), H301 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
Methanol	CAS №: 67-56-1 EO №: 200-659-6 EO индекс №: 603-001-00-X	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (орална), H301 Acute Tox. 3 (дермална), H311 Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 STOT SE 1, H370

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Специфични пределни концентрации		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
Methanol	CAS №: 67-56-1 ЕО №: 200-659-6 ЕО индекс №: 603-001-00-X	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

Бележка E : Вещества със специфични ефекти за човешкото здраве (вж. глава 4 от приложение VI към Директива 67/548/ ЕИО), които са класифицирани като канцерогенни, мутагенни и/или токсични за репродукцията от категории 1 или 2, се придружават от бележка E, ако са класифицирани и като силно токсични (T+), токсични (T) или вредни (Xn). За тези вещества рисковите фрази R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (вреден), R48 и R65 и всички комбинации на тези рискови фрази са предшествани от думата „също“. (остарял)

Бележка U (таблица 3): Когато бъдат пуснати на пазара, газовете следва да се класифицират като „Газове под налягане“, в една от групите „сгъстен газ“, „втечен газ“, „охладен втечен газ“ или „разтворен газ“. Групата зависи от физическото състояние, в което газът е опакован, и следователно трябва да се определя според всеки отделен случай.

Пълен текст на H- и EUN-изявления: вжте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. На човек в безсъзнание никога да не се дава каквото и да е през устата.
- Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- Първа помощ при контакт с кожата : Измийте внимателно и обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
- Първа помощ при контакт с очите : В случай на контакт, незабавно измийте очите обилно с вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- Първа помощ при поглъщане : Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане. Risk of aspiration pneumonia. If vomiting occurs have person lean forward.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми/ефекти след поглъщане : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Abdominal cramps. Risk of aspiration pneumonia.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Въглероден диоксид. Сух химикал. Пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва плътна водна струя, тъй като тя може да се разсее и да разпространи пожара.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Запалима течност. В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. По-тежки от въздуха изпаренията могат да изминат големи разстояния по земята, да се възпламенят и пламъкът да се върне до източника.
- Опасност от експлозия : Може да образува възпламенима/експлозивна смес на изпаренията с въздуха. Възпламеними изпарения по-тежки от въздуха/могат да се натрупат.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Инструкции за гасене на пожари : Охладете съседните структури и контейнери с водна струя за защита и предотвратяване на запалване.
- Защита при гасене на пожар : Носете самостоятелен дихателен апарат. Носете огнеупорно/огнезащитно облекло. EN469.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Общи мерки : Да се отстранят всички източници на горене. Да се обръща специално внимание, за да се избягва образуването на статично електричество. Откритият огън забранен. Пушенето забранено. Да се избягва всякакъв контакт с очите и кожата и да не се вдишват парата и мъглата.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Защитни средства : Вижте точка 8.2.
Аварийни планове : Да се евакуира ненужният персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Вижте точка 8.2.
Аварийни планове : Да се провери мястото. Спрете теча, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се изпуска в канализацията или околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Всяко Ограничете разлива с диги или абсорбенти за предотвратяване на миграцията предотвратяване и попадане в канализация или потоци. Спрете теча, ако е безопасно.

Методи за почистване : Абсорбирайте и/или ограничете разлива с инертен материал, след което поставете в подходящ контейнер.

6.4. Позоваване на други раздели

Раздел 7: безопасна работа. Раздел 8: лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка : Внимателно да се манипулира с празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними. Да се пази от Запаалителни източници.. Тютюнопушенето забранено. Възпламеними изпарения по-тежки от въздуха/могат да се натрупат. Парите могат да пътуват до източника на запалване и да върнат пламъка.

Предпазни мерки за безопасна работа : Откритият огън забранен. Пушенето забранено. Да се избягва всякакъв контакт с очите и кожата и да не се вдишват парата и мъглата. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да се манипулира в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.

Хигиенни мерки : Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, питиета или пушене, както и при приключване на работа. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Трябва да се спазват процедури по надеждно заземяване, за да се избегне статичното електричество.

Условия за съхраняване : Да се държи на огнеупорно място. Контейнерът да се държи затворен, когато не се използва.

Несъвместими продукти : Окислител.

Несъвместими материали : Топлинни източници.

Топлина и източници на запалване : Дръжте далеч от топлина, искри и пламъци.

Указания за съвместно съхраняване : Несъвместими материали.

Място за складиране : Да се съхранява на сухо, хладно и проветриво място.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препарат за почистване. Смазочен материал.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Naphthalene (91-20-3)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Бележки	(Year of adoption 2010)
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

етилбензен (100-41-4)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Propylene oxide (75-56-9)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	1,2-Ерохупропане
IOEL TWA	2,4 mg/m ³ (BOEL)
Бележки	SCOEL Recommendations (2010)
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
ЕС - Обвързваща граница на професионална експозиция (BOEL)	
Местно наименование	1,2-Ерохупропане
BOEL TWA	2,4 mg/m ³
BOEL TWA [ppm]	1 ppm
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
ЕС - Biological Limit Value (BLV)	
Местно наименование	Propylene oxide
BLV	1,3 Parameter: N-(3-hydroxypropyl) valine - Medium: blood
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Benzene (71-43-2)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
ЕС - Обвързваща граница на професионална експозиция (BOEL)	
Местно наименование	Benzene
BOEL TWA	3,25 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m ³ (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)
Бележки	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Benzene (71-43-2)	
ЕС - Биологична гранична стойност (BLV)	
Местно наименование	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 mg/g креатинин Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Toluene (108-88-3)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Ethylene oxide (75-21-8)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ethylene oxide
IOEL TWA	1,8 mg/m ³ (BOEL)
Бележки	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
ЕС - Обвързваща граница на професионална експозиция (BOEL)	
Местно наименование	Ethylene oxide
BOEL TWA	1,8 mg/m ³
BOEL TWA [ppm]	1 ppm
Бележки	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
Methanol (67-56-1)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуван се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се избягва разплискване. Осигурете добра вентилация на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква неналожителна експозиция.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Химически очила или защитни очила. EN 166

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на ръцете:

Да се използват гумени ръкавици. ръкавици от нитрилов каучук. неопренови ръкавици. EN 374

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

При нормални условия на употреба с адекватна вентилация не се препоръчват специални защитни дихателни средства. Когато при употреба може да възникне експозиция чрез вдишване, се препоръчва защита на дихателните пътища. Disposable half mask. Използвайте одобрен респиратор, снабден с касети със защита срещу масла/мъгли. Appropriate self-contained breathing apparatus may be required. EN 136/140

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Предотвратете изтичане или разливане. Предотвратете оттичането на замърсена вода.

Друга информация:

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: кехлибарен.
Мирис	: петрол.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Запалима течност
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: Не е налично
Пламна температура	: $\geq 71,1$ °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 8,52 mm ² /s @ 40 °C
Разтворимост	: не е разтворим във вода.
Log Kow	: Не е налично

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50 °C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 0,837
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е налично
Размер на частиците	: Неприложимо
Разпределение на размера на частиците	: Неприложимо
Форма на частиците	: Неприложимо
Съотношение на частиците	: Неприложимо
Състояние на агрегация на частици	: Неприложимо
Състояние на агломерация на частици	: Неприложимо
Специфична площ на частиците	: Неприложимо
Праха от частици	: Неприложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не са известни опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Запалима течност. Може да образува възпламенима/експлозивна смес на изпаренията с въздуха.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация няма да се случи.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Открит пламък. Прегряване. Пряка слънчева светлина. Топлина. Искри.

10.5. Несъвместими материали

Окислител.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да изпусна възпламеними газове. Incomplete combustion will generate : Въглеродни оксиди (CO, CO₂). Алдехиди. водороден сулфид. меркаптани.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 Орално плъх	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
LC50 вдишване плъх (прах / мъгла)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID
Naphthalene (91-20-3)	
LD50 Орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 дермално заек	2500 mg/kg Source: ChemIDplus
LC50 вдишване плъх	> 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 вдишване плъх (изпарения)	> 0,4 mg/l Source: ECHA

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

етилбензен (100-41-4)	
LD50 Орално плъх	3500 mg/kg
LD50 дермално заек	17,8 ml/kg
LC50 вдишване плъх [ppm]	< 1500 ppm
Benzene (71-43-2)	
LD50 Орално плъх	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 дермално заек	> 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 вдишване плъх	43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Toluene (108-88-3)	
LD50 Орално плъх	5580 mg/kg EU Method B.
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 вдишване плъх	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
LC50 вдишване плъх (изпарения)	> 20 mg/l Source: ECHA
Ethylene oxide (75-21-8)	
LD50 Орално плъх	330 mg/kg телесно тегло
LC50 вдишване плъх [ppm]	1741 ppm/4h
Methanol (67-56-1)	
LD50 Орално плъх	100 mg/kg Source: National Institute of Environmental Research NCIS
LD50 дермално заек	300 mg/kg Source: ECHA
LC50 вдишване плъх	43,68 mg/l 6 h
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Naphthalene (91-20-3)	
IARC група	2B - Вероятно канцерогенни за хората
етилбензен (100-41-4)	
IARC група	2B - Вероятно канцерогенни за хората
Propylene oxide (75-56-9)	
IARC група	2B - Вероятно канцерогенни за хората
Benzene (71-43-2)	
IARC група	1 - Канцерогенни за хората
Toluene (108-88-3)	
IARC група	3 - Not classifiable
Ethylene oxide (75-21-8)	
IARC група	1 - Канцерогенни за хората

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (животно/женско, F1)	450 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Propylene oxide (75-56-9)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Toluene (108-88-3)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Ethylene oxide (75-21-8)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Methanol (67-56-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Причинява увреждане на органите.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	400 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни)	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 (орално, плъх, 90 дни)	200 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	1000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

етилбензен (100-41-4)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	75 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите (слухови органи) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Benzene (71-43-2)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	25 mg/kg телесно тегло/ден OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	100 mg/kg телесно тегло/ден OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	30 ppmv/6h/ден OECD Guideline 412 / 413
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Toluene (108-88-3)	
LOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	1250 ppmv/6h/ден
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	625 mg/kg телесно тегло/ден EU Method B.26.
NOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	300 ppmv/6h/ден OECD Guideline 453

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Methanol (67-56-1)	
LOAEL, Орално, маймуна	mg/kg телесно тегло/ден (дни)
Опасност при вдишване	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Lucas Complete Engine Treatment	
Вискозитет, кинематичен	8,52 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Не са известни екотоксикологични данни за този продукт.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 риби 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX
Naphthalene (91-20-3)	
LC50 риби 1	1,6 mg/l
LC50 - Риби [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 crustacea	2,16 mg/l
EC50 други водни организми 1	33 mg/l
LOEC (остра)	3,2 mg/l
NOEC (остра)	1,8 mg/l
NOEC (хронична)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
етилбензен (100-41-4)	
LC50 риби 1	5,1 mg/l
EC50 други водни организми 1	7,7 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Водорасли [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Водорасли [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Водорасли [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (хронична)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (остра)	3,3 mg/l
NOEC (хронична)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
Benzene (71-43-2)	
LC50 риби 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 - Водорасли [1]	29 mg/l Source: NITE

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Benzene (71-43-2)	
ErC50 водорасли	100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LOEC (хронична)	1,6 mg/l 32 d
NOEC хронична ракообразни	3 mg/l
Toluene (108-88-3)	
LC50 риби 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
EC50 - Ракообразни [2]	3,78 mg/l
ErC50 водорасли	134 mg/l
LOEC (хронична)	2,77 mg/l
NOEC хронична риби	1,39 mg/l
NOEC хронична ракообразни	0,74 mg/l
Methanol (67-56-1)	
LC50 риби 1	15400 mg/l Source: ECHA
EC50 crustacea	18260 mg/l 96 h
EC50 96h - Водорасли [1]	22000 mg/l Source: ECHA
LOEC (хронична)	11850 mg/l 200 h <i>Oryzias latipes</i>

12.2. Устойчивост и разградимост

Lucas Complete Engine Treatment	
Устойчивост и разградимост	Неустановен.
етилбензен (100-41-4)	
Устойчивост и разградимост	Неустановен.
Benzene (71-43-2)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.
Toluene (108-88-3)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.
Ethylene oxide (75-21-8)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.
Methanol (67-56-1)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.
Биоразградане	69 – 97 %

12.3. Биоакмулираща способност

Lucas Complete Engine Treatment	
Биоакмулираща способност	Неустановен.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Kow	2,1 – 5
Биоакмулираща способност	Биоакмулираща способност.

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Naphthalene (91-20-3)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsbdb
етилбензен (100-41-4)	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Биоакмулираща способност	Неустановен.
Benzene (71-43-2)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	3,5 – 4,4
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	0
Log Pow	1,83
Toluene (108-88-3)	
Биоконцентрационен фактор (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. Преносимост в почвата	
Lucas Complete Engine Treatment	
Екология - почва	Няма налична допълнителна информация.
Methanol (67-56-1)	
Преносимост в почвата	2,75 Source: HSDB
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Lucas Complete Engine Treatment	
PBT: not yet assessed	
vPvB: not yet assessed	
Компонент	
Propylene oxide (75-56-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Benzene (71-43-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Toluene (108-88-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Methanol (67-56-1)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Отпадъците да не се изхвърлят в канализацията.
Препоръки за депониране на отпадъци	: Да се депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.
Допълнителна информация	: Внимателно да се манипулира с празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними.
Екология - отпадни материали	: Опасен отпадък поради токсичност.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: За обезвреждане в рамките на ЕО, трябва да се използва съответният код съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC).
код HP	: HP5 - „Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване“: отпадъци, които могат да причинят специфична токсичност за определени органи при еднократна или многократна експозиция или които причиняват остри токсични ефекти след вдишване.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН (ADR)	: Не се регулира
Номер по списъка на ООН (IMDG)	: Не се регулира
ООН-№. (IATA)	: Не се регулира
Номер по списъка на ООН (ADN)	: Не се регулира
Номер по списъка на ООН (RID)	: Не се регулира

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR)	: Не се регулира
Точно превозно наименование (IMDG)	: Не се регулира
Точно превозно наименование (IATA)	: Не се регулира
Точно превозно наименование (ADN)	: Не се регулира
Точно превозно наименование (RID)	: Не се регулира

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	
Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR)	: Не се регулира

IMDG	
Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG)	: Не се регулира

IATA	
Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA)	: Не се регулира

ADN	
Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN)	: Не се регулира

RID	
Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID)	: Не се регулира

14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR)	: Не се регулира
Опаковъчна група (IMDG)	: Не се регулира
Опаковъчна група (IATA)	: Не се регулира
Опаковъчна група (ADN)	: Не се регулира

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Опаковъчна група (RID) : Не се регулира

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда : Не
Морски замърсител : Не
Друга информация : Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се регулира

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

Железопътен транспорт

Не се регулира

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	приложимо за	Заглавие или описание на записа
5.	Benzene	Бензен
28.	Propylene oxide ; Benzene ; Ethylene oxide	Вещества, които са класифицирани като канцерогенни от категория 1A или 1B в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 и са изброени съответно в допълнение 1 или допълнение 2.
29.	Propylene oxide ; Benzene ; Ethylene oxide	Вещества, които са класифицирани като мутагенни за зародишните клетки категория 1A или 1B в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 и са изброени съответно в допълнение 3 или допълнение 4.
3(a)	етилбензен ; Propylene oxide ; Benzene ; Toluene ; Methanol	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1—2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А—F
3(b)	Lucas Complete Engine Treatment ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; етилбензен ; Propylene oxide ; Benzene ; Toluene ; Methanol	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10
3(c)	Toluene	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	приложимо за	Заглавие или описание на записа
40.	етилбензен ; Propylene oxide ; Benzene ; Toluene ; Methanol	Вещества, класифицирани като запалими газове категория 1 или 2, запалими течности категории 1, 2 или 3, запалими твърди вещества категория 1 или 2, вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, категория 1, 2 или 3, пирофорни течности категория 1 или пирофорни твърди вещества категория 1, независимо дали са включени в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.
48.	Toluene	Толуен
69.	Methanol	Метанол
72.	Benzene	Веществата, изброени в колона 1 от таблицата в допълнение 12

Съдържа вещество от кандидат-списъка на REACH в концентрация $\geq 0.1\%$ или с по-ниска специфична граница: метилоксиран (пропилен оксид) (ЕС 200-879-2, CAS 75-56-9)

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Вещества, предмет на Регламент (ЕО) No 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали: Бензен (71-43-2), Етилен оксид (75-21-8)

Веществото (ите) не се подчинява (т) на Регламент (ЕО) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 г. относно устойчивите органични замърсители.

15.1.2. Национални разпоредби

Всички съставки са изброени в списъка на канадските вътрешни вещества (DSL) или в списъка на небитовите вещества (NDSL).

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	SDS EU format	Променено	

Съкращения и акроними	
	ATE: Оценка на острата токсичност
	Номер по CAS (Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества)
	EC50: Концентрация в околната среда, свързана с отговор от 50% от населението, участващо в изпитването.
	GHS: Глобална хармонизирана система (за класификация и етикетиране на химикали).
	LD50: Летална доза за 50% от населението, участващо в изпитването
	OSHA: Агенция за безопасност и здраве при работа
	STEL: Граници на краткосрочна експозиция
	TSCA: Закон за контрол на токсичните вещества
	TWA: Средна стойност за осемчасов референтен период

Източници на данни

: ACGIH (Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти). ИД на доставчика на компоненти. База данни за списъка за класификация и етикетиране на Европейската агенция по химикали (ECHA) С достъп на <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. Информация за производителя. Национална асоциация за защита от пожари. Ръководство за защита от пожари с участие на опасни материали; 10-то издание. Стандарт относно информацията за риска 29 CFR 1910.1200 на Агенцията за безопасност и здраве при работа (OSHA).

Друга информация

: Няма.

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност	
Acute Tox. 3 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 3
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Carc. 1A	Канцерогенност, Категория 1A
Carc. 1B	Канцерогенност, Категория 1B
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Gas 1	Запалими газове, Категория 1
Flam. Liq. 1	Запалими течности, Категория 1
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H220	Изключително запалим газ.
H224	Изключително запалими течност и пари.
H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H340	Може да причини генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H360Fd	Може да увреди оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.

Lucas Complete Engine Treatment

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност	
H370	Причинява увреждане на органите.
H371	Може да причини увреждане на органите.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Muta. 1B	Мутагенност за зародишни клетки, Категория 1B
Press. Gas	Газове под налягане
Repr. 1B	Токсичност за репродукцията, Категория 1B
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Corr. 1	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 1	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 1
STOT SE 2	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]		
Asp. Tox. 1	H304	Изчислителен метод

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта