



# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878  
Референтен номер: LUK1606009  
Дата на издаване: 27.6.2016 г. Дата на редакцията: 17.5.2022 г. Отменя: 27.6.2016 г. Версия: 2.1

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование : Lucas Fuel Stabilizer  
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 : Промислена употреба, Професионална употреба, Потребителска употреба  
Употреба на веществото/сместа : Добавки за гориво

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за ползване : Няма 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](mailto:Info@LucasOil.co.uk) - [www.lucasoil.co.uk](http://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](mailto:info@lucasoil.eu.com) [www.lucasoil.eu.com](http://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

Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315  
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319  
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336  
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 1 H372  
Опасност при вдишване, Категория 1 H304  
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 H411  
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]

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Съдържа

: Опасно

: Distillates (petroleum), hydrotreated light, solvent naphtha (petroleum), medium aliph, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%)

Предупреждения за опасност (CLP) :

: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP) :

: P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

P260 - Не вдишвайте дим, аерозоли, изпарения.

P264 - Да се измие ръцете старателно след употреба.

P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Неизвестна остра токсичност (CLP):

Класификация, етикетиране, опаковане.) - ИЛБ

: 0,78% от сместа се състои от компонент(и) с неизвестна остра токсичност (Орално)

0,78% от сместа се състои от компонент(и) с неизвестна остра токсичност (Дермално)

0,78% от сместа се състои от компонент(и) с неизвестна остра токсичност (Вдишване (прах/мъгла))

Неизвестна опасност за водната среда (CLP)

: Съдържа 0,78 % съставни части с неизвестна опасност за водни басейни

Механизъм за затваряне безопасен за деца

: Приложимо

Тактилно предупреждение

: Приложимо

### 2.3. Други опасности

Други опасности, които не допринасят за класифициране

: Запалима течност.

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

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

Компонент	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	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
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	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
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
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

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

Сместа съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които 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 в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията

Компонент	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	Веществото е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или 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

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка L)	CAS №: 64742-54-7 EO №: 265-157-1 EO индекс №: 649-467-00-8 REACH №: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. - не се класифицира
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка L)	CAS №: 64742-54-7 EO №: 265-157-1 EO индекс №: 649-467-00-8 REACH №: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. - не се класифицира Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS №: 64742-47-8 EO №: 265-149-8 EO индекс №: 649-422-00-2	0 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка P)	CAS №: 64742-48-9 EO №: 265-150-3 EO индекс №: 649-327-00-6	0 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. - не се класифицира Carc. - не се класифицира STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
solvent naphtha (petroleum), medium aliph	CAS №: 64742-88-7 EO №: 265-191-7 EO индекс №: 649-405-00-X	5 – 12	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	CAS №: 128-37-0 EO №: 204-881-4	1 – 4	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nonylphenol, ethoxylated вещество, включено в REACH списъка с кандидат вещества (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated)	CAS №: 9016-45-9 EO №: 500-024-6	0,1 – 0,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

# Lucas Fuel Stabilizer

## 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]
вещество, включено в Приложение XIV на REACH (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof)) substance identified as having endocrine disrupting properties			
1,2,4-триметилбензен вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 95-63-6 EO №: 202-436-9 EO индекс №: 601-043-00-3	0,01 – 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Xylenes вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка C)	CAS №: 1330-20-7 EO №: 215-535-7 EO индекс №: 601-022-00-9	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (дермална), H312 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Skin Irrit. 2, H315
мезитилен; 1,3,5-триметилбензен вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 108-67-8 EO №: 203-604-4 EO индекс №: 601-025-00-5	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-Trimethylbenzene вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 526-73-8 EO №: 208-394-8	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
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	0,002 – 0,024	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 STOT RE 2, H373 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	0,002 – 0,004	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
cumene вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка C)	CAS №: 98-82-8 EO №: 202-704-5 EO индекс №: 601-024-00-X	0,002 – 0,004	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
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	0,002 – 0,004	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
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	0,002 – 0,004	Acute Tox. 4 (орална), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Lucas Fuel Stabilizer

## 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
мезитилен; 1,3,5-триметилбензен	CAS №: 108-67-8 ЕО №: 203-604-4 ЕО индекс №: 601-025-00-5	( 25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Бележка С : Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.

Бележка Е : 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 Е, ако са класифицирани и като силно токсични (Т+), токсични (Т) или вредни (Хп). 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 L : Класифицирането като канцероген не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % DMSO екстракт, измерен по IP 346 „Установяване на полициклични ароматни съединения в неизползвани смазочни масла и петролни частици, несъдържащи асфалтини — метод за извличане на диметил сулфооксид с определяне на индекс на пречупване“, Institute of Petroleum, Лондон. Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка.

Бележка P : Класифицирането като канцерогенно или мутагенно не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни процента бензен (EINECS № 200-753-7). Когато веществото не е класифицирано като канцерогенно, следва да се прилагат най-малко предупрежденията за безопасност (P102-)P260-P262-P301 + 310-331. Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка.

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	: На човек в безсъзнание никога да не се дава каквото и да е през устата. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Изкуствено дишане и/или кислород, ако е необходимо.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте обилно с вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата.

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

Симптоми/ефекти	: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

#### 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 силна водна струя.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Горенето произвежда дразнещ, токсичен и вреден дим. Запалима течност.
Опасност от експлозия	: Топлината може да предизвика повишаване на налягането, разкъсване на затворените контейнери, разпространение на огъня и повишаване риска от изгаряния и наранявания.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

### 5.3. Съвети за пожарникарите

- Мерки за защита от пожар : Съхранявайте далеч от източници на запалване.
- Инструкции за гасене на пожари : Охладете съседните структури и контейнери с водна струя за защита и предотвратяване на запалване. Да не се допуска изтекъл материал при гасенето на пожара да навлезе в канализацията или водни пътища.
- 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 избягва всякакъв контакт с очите и кожата и да не се вдишват парата и мъглата. Елиминирайте всички възможни запалителни източници.

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : Използвайте предписаните лични предпазни средства. Вижте точка 8.2.
- Аварийни планове : Да се евакуира ненужният персонал.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Използвайте предписаните лични предпазни средства. Вижте точка 8.2.
- Аварийни планове : Спрете теча, ако е безопасно. Да се проветри мястото.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се изпуска в канализацията или околната среда. Да се предотврати попадането в канализацията и обществени водоеми.

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

### 6.4. Позоваване на други раздели

Раздел 13: информация за обезвреждането. Раздел 7: безопасна работа. Раздел 8: лични предпазни средства.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Не вдишвайте дим, аерозоли, изпарения.
- Хигиенни мерки : Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, пиетията или пушене, както и при приключване на работа. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се манипулира в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Съдът да се съхранява плътно затворен. Не съхранявайте в близост до храни, храни, лекарства или запаси от питейна вода.
- Несъвместими продукти : Силни основи. Силни окислители. Силни киселини.
- 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)

Fuel additive.

## 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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)

ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
----------	-------------------------------------

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

<b>1,2,4-триметилбензен (95-63-6)</b>	
<b>ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
<b>ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>мезитилен; 1,3,5-триметилбензен (108-67-8)</b>	
<b>ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
<b>ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	1,2,3-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>етилбензен (100-41-4)</b>	
<b>ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	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
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
<b>ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)



# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
<b>ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	290 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Бележки	Skin. (Year of adoption 2007)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
<b>ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	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
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>cumene (98-82-8)</b>	
<b>ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Бележки	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
<b>ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ЕС - Обвързваща граница на професионална експозиция (BOEL)</b>	
Местно наименование	Benzene
BOEL 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)



# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

<b>Benzene (71-43-2)</b>	
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)
<b>EC - Biological Limit Value (BLV)</b>	
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
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
<b>EC - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Бележки	(Year of adoption 2010)
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations

### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

### 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. В непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция трябва да има чешми за спешно промиване на очите. Аварийни предпазни душеве следва да бъдат на разположение в непосредствена близост до всяка потенциална експозиция. 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. EN166

### 8.2.2.2. Защита на кожата

#### Защита на кожата и тялото:

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

Да се носи подходящо предпазно облекло

### Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, устойчиви на проникването на химикали. ръкавици от нитрилов каучук. EN374

### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

#### Защита на дихателните пътища:

Когато при употреба може да възникне експозиция чрез вдишване, се препоръчва защита на дихателните пътища. Използвайте одобрен респиратор, снабден с касети със защита срещу масла/мъгли. EN 12083

### 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 оттичането на замърсена вода. Предотвратете изтичане или разливане.

#### 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	: Син.
Мирис	: Не е налично
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	: Не е налично
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: Не е налично
Пламна температура	: 79,4 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 13,3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Разтворимост	: Не е налично
Log Kow	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50 °C	: Не е налично
Плътност	: 7,089 lb/gal
Относителна плътност	: 0,851
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
Прах 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

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

Не са известни опасни реакции.

### 10.2. Химична стабилност

Stable under normal conditions.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация няма да се случи.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи. Силни окислители.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма при нормална употреба.

## 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 heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх	> 5,53 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх (прах / мъгла)	> 5,28 mg/l/4h
solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg Source: EHCA
LC50 вдишване плъх	> 5,28 mg/l/4h
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LD50 Орално плъх	6000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх (прах / мъгла)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	
LD50 Орално плъх	4290 mg/kg mouse
1,2,4-триметилбензен (95-63-6)	
LD50 Орално плъх	3415 mg/kg
LD50 дермално плъх	3440 mg/kg
LD50 дермално заек	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 вдишване плъх	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 вдишване плъх [ppm]	954 ppm
LC50 вдишване плъх (изпарения)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
LD50 Орално плъх	> 3500 mg/kg
LD50 дермално заек	12126 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
LC50 вдишване плъх [ppm]	5922 ppm
<b>мезитилен; 1,3,5-триметилбензен (108-67-8)</b>	
LD50 Орално плъх	5000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 4 ml/kg
LC50 вдишване плъх	24000 mg/m <sup>3</sup>
<b>етилбензен (100-41-4)</b>	
LD50 Орално плъх	3500 mg/kg
LD50 дермално заек	17,8 ml/kg
LC50 вдишване плъх [ppm]	< 1500 ppm
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх	> 5,53 mg/l/4h
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх	> 5610 mg/m <sup>3</sup>
LC50 вдишване плъх (прах / мъгла)	5,61 mg/l/4h
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
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
<b>cumene (98-82-8)</b>	
LD50 Орално плъх	4000 mg/kg
LD50 дермално заек	10600 mg/kg
LC50 вдишване плъх	22,1 mg/l
LC50 вдишване плъх [ppm]	4510 ppm/4h
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
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)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
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

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
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
Неизвестна остра токсичност (CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.) - ИЛБ	: 0,78% от сместа се състои от компонент(и) с неизвестна остра токсичност (Орално) 0,78% от сместа се състои от компонент(и) с неизвестна остра токсичност (Дермално) 0,78% от сместа се състои от компонент(и) с неизвестна остра токсичност (Вдишване (прах/мъгла))
Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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)
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
IARC група	3 - Not classifiable
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
IARC група	3 - Not classifiable
<b>етилбензен (100-41-4)</b>	
IARC група	2B - Вероятно канцерогенни за хората
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
IARC група	3 - Not classifiable
<b>cumene (98-82-8)</b>	
IARC група	2B - Вероятно канцерогенни за хората
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
IARC група	1 - Канцерогенни за хората
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
IARC група	2B - Вероятно канцерогенни за хората
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LOAEL (животно/женско, F1)	450 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>1,2,4-триметилбензен (95-63-6)</b>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
<b>мезитилен; 1,3,5-триметилбензен (108-67-8)</b>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>cumene (98-82-8)</b>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	750 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female
NOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни)	≥ 0,024 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите (централна нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	25 mg/kg телесно тегло/ден Digestive, liver, urogenital, kidneys, glandular, thyroids, adrenal gland.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите (черен дроб) при продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>1,2,4-триметилбензен (95-63-6)</b>	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	600 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	150 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
<b>етилбензен (100-41-4)</b>	
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.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
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
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

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.

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)

Опасност при вдишване : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Lucas Fuel Stabilizer	
Вискозитет, кинематичен	13,3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

### 11.2. Информация за други опасности

#### 11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Компонент	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	Веществото е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, но няма налични допълнителни данни

#### 11.2.2. Друга информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Неизвестна опасност за водната среда (CLP) : Съдържа 0,78 % съставни части с неизвестна опасност за водни басейни  
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)  
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 риби 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC хронична риби	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC хронична ракообразни	> 0.01 <= 0.1 mg/l

solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
LC50 риби 1	2 (2 – 5) mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
EC50 96h - Водорасли [1]	0,277 mg/l Source: EPISUITE



# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
LC50 риби 1	0,199 mg/l
EC50 crustacea	0,48 mg/l
EC50 други водни организми 1	0,758 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	> 0,4 mg/l Source: ECHA
NOEC (остра)	0,15 mg/l
<b>Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)</b>	
EC50 crustacea	1,821 mg/l
<b>1,2,4-триметилбензен (95-63-6)</b>	
LC50 риби 1	7,72 mg/l
LC50 други водни организми 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 други водни организми 1	2,356 mg/l
EC50 96h - Водорасли [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
LC50 риби 1	2,6 mg/l Source: ECHA
EC50 crustacea	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (хронична)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
<b>мезитилен; 1,3,5-триметилбензен (108-67-8)</b>	
LC50 риби 1	12,52 mg/l
LC50 други водни организми 1	6 mg/l
EC50 други водни организми 1	25 mg/l
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
LC50 риби 1	2,792 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 96h - Водорасли [1]	2,29 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>етилбензен (100-41-4)</b>	
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'

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
LC50 риби 1	10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
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
<b>cumene (98-82-8)</b>	
LC50 риби 1	4,8 mg/l
LC50 - Риби [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 crustacea	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 други водни организми 1	2,14 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Водорасли [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 водорасли	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC (остра)	1,9 mg/l
NOEC (хронична)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
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
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
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
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

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
NOEC (остра)	1,8 mg/l
NOEC (хронична)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'

### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
Биоразграждане	58,6 % 28 d
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
<b>Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)</b>	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.
<b>мезитилен; 1,3,5-триметилбензен (108-67-8)</b>	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим.
Биоразграждане	0 % O2 consumption, 192h
<b>етилбензен (100-41-4)</b>	
Устойчивост и разградимост	Неустановен.
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
Биоразграждане	61 % 28 d
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.

### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Биоакмулираща способност	Неустановен.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Kow	2,1 – 5
Биоакмулираща способност	Биоакмулираща способност.
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Log Pow	5,2
Биоакмулираща способност	Този продукт не е биоакмулиращ.
<b>Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)</b>	
Log Pow	3,7 estimated

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

<b>Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)</b>	
Биоакмулираща способност	Не се очаква да биоакмулира.
<b>1,2,4-триметилбензен (95-63-6)</b>	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	1,3 mg/l
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Биоакмулираща способност	Не се очаква да биоакмулира.
<b>мезитилен; 1,3,5-триметилбензен (108-67-8)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	23 – 382 concentration 150ppb
BCF (Биоконцентрационен фактор) риби 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
Log Pow	3,7 Source: International Chemical Safety Cards
<b>етилбензен (100-41-4)</b>	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Биоакмулираща способност	Неустановен.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Биоакмулираща способност	Неустановен.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	3,5 – 4,4
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	0
Log Pow	1,83
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsbdb

### 12.4. Преносимост в почвата

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Екология - почва	Няма налична допълнителна информация.
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Екология - почва	Абсорбира се от почвените частици и няма да бъде преносим.
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
Преносимост в почвата	630 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

Lucas Fuel Stabilizer	
PBT: not yet assessed	
vPvB: not yet assessed	
Компонент	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	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
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	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
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
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

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Компонент	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	Веществото е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, но няма налични допълнителни данни

### 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 депониране на отпадъци : Да се депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.

Екология - отпадни материали : Опасен отпадък поради токсичност.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) код HP : За обезвреждане в рамките на ЕО, трябва да се използва съответният код съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC).

: HP14 - „Токсични за околната среда“: отпадъци, които представляват или могат да представляват непосредствени или проявяващи се след време рискове за един или повече компоненти на околната среда.

HP4 - „Дразнещи – дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите.

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) : UN 3082  
Номер по списъка на ООН (IMDG) : UN 3082  
ООН-№. (IATA) : UN 3082  
Номер по списъка на ООН (ADN) : UN 3082  
Номер по списъка на ООН (RID) : UN 3082

### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Petroleum distillates)

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

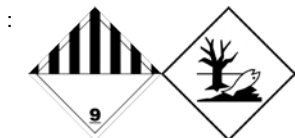
в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Точно превозно наименование (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)
Точно превозно наименование (IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)
Точно превозно наименование (ADN)	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Petroleum distillates)
Точно превозно наименование (RID)	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Petroleum distillates)
Описание на транспортния документ (ADR)	: UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Petroleum distillates), 9, III, (E)
Описание на транспортните документи (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III, MARINE POLLUTANT
Описание на транспортните документи (IATA)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III
Описание на транспортните документи (ADN)	: UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Petroleum distillates), 9, III
Описание на транспортните документи (RID)	: UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Petroleum distillates), 9, III

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

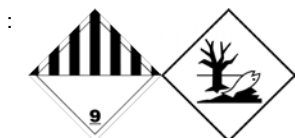
#### ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR)	: 9
Етикети за опасност (ADR)	: 9



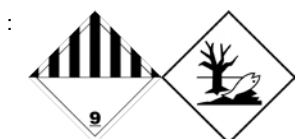
#### IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG)	: 9
Етикети за опасност (IMDG)	: 9



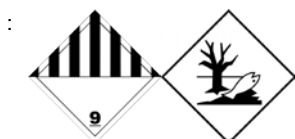
#### IATA

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA)	: 9
Етикети за опасност (IATA)	: 9



#### ADN

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN)	: 9
Етикети за опасност (ADN)	: 9



#### RID

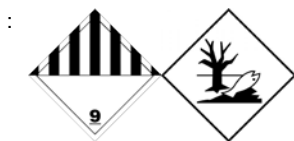
Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID)	: 9
--	-----

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

Етикети за опасност (RID) : 9



### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : III  
Опаковъчна група (IMDG) : III  
Опаковъчна група (IATA) : III  
Опаковъчна група (ADN) : III  
Опаковъчна група (RID) : III

### 14.5. Опасности за околната среда

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

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : M6  
Специални разпоредби (ADR) : 274, 335, 601, 375  
Ограничени количества (ADR) : 5I  
Изключени количества (ADR) : E1  
Опаковъчни инструкции (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Специални опаковъчни разпоредби (ADR) : PP1  
Смесени опаковки (ADR) : MP19  
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : T4  
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : TP1, TP29  
Кодове за цистерни (ADR) : LGBV  
Превозно средство за превоз в цистерни : AT  
Транспортна категория (ADR) : 3  
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) : V12  
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR) : CV13  
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 90  
Оранжеви табели :



Код за тунелни ограничения (ADR) : E

#### Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG) : 274, 335, 969  
Ограничени количества (IMDG) : 5 L  
Изключени количества (IMDG) : E1  
Опаковъчни инструкции (IMDG) : P001, LP01  
Специални разпоредби за опаковане (IMDG) : PP1  
IBC опаковъчни инструкции (IMDG) : IBC03  
Инструкции за цистерни (IMDG) : T4  
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG) : TP2, TP29  
EmS-№ (Пожар) : F-A  
EmS-№ (Разлив) : S-F  
Категория на товарене (IMDG) : A  
Пламна температура (IMDG) :

#### Въздушен транспорт



# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

РСА Изключени количества (IATA)	: E1
РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y964
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kgG
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 964
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 450L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 964
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 450L
Специални разпоредби (IATA)	: A97, A158, A197
ERG код (IATA)	: 9L

### Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: M6
Специални разпоредби (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADN)	: 5 L
Изключени количества (ADN)	: E1
Превозът е разрешен (ADN)	: T
Задължително оборудване (ADN)	: PP
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 0

### Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: M6
Специални разпоредби (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (RID)	: 5L
Изключени количества (RID)	: E1
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специални опаковъчни разпоредби (RID)	: PP1
Смесени опаковки (RID)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP1, TP29
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: LGBV
Транспортна категория (RID)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W12
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW13, CW31
Експресни пратки (RID)	: CE8
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 90

### 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

# Lucas Fuel Stabilizer

## 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
28.	Benzene	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.	Benzene	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)	Xylenes ; 1,2,4-триметилбензен ; етилбензен ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; мезитилен; 1,3,5-триметилбензен ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	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 Fuel Stabilizer ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; solvent naphtha (petroleum), medium aliph ; Xylenes ; 1,2,4-триметилбензен ; етилбензен ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; мезитилен; 1,3,5-триметилбензен ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	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)	Lucas Fuel Stabilizer ; 1,2,4-триметилбензен ; мезитилен; 1,3,5-триметилбензен ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Toluene ; cumene	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
40.	Xylenes ; 1,2,4-триметилбензен ; етилбензен ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; мезитилен; 1,3,5-триметилбензен ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	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
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: 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

Съдържа вещества от Приложение XIV на REACH: 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

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: Нонилфенол, етоксилиран (9016-45-9), Бензен (71-43-2)

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

Няма налична допълнителна информация

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	SDS EU format	Променено	
2	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]		
3.2	Състав/информация за съставките	Променено	
4.2	Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми	Променено	
11	Токсикологична информация	Променено	
15.1	Друга информация, ограничения и наредби за забрани	Променено	

Съкращения и акроними	
	ATE: Оценка на острата токсичност
	Номер по CAS (Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества)
	CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.
	EC50: Концентрация в околната среда, свързана с отговор от 50% от населението, участващо в изпитването.
	Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)
	LD50: Летална доза за 50% от населението, участващо в изпитването
	PBT: Устойчиво, биоакмулиращо, токсично
	STEL: Граници на краткосрочна експозиция
	TWA: Средна стойност за осемчасов референтен период
	vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative

Източници на данни

: 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. Национална асоциация за защита от пожари. Ръководство за защита от пожари с участие на опасни материали; 10-то издание. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Друга информация

: Няма.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност	
Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
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

# Lucas Fuel Stabilizer

## 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	
Carc. - не се класифицира	Канцерогенност - не се класифицира
Carc. 1A	Канцерогенност, Категория 1A
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
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. - не се класифицира	Мутагенност за зародишни клетки - не се класифицира
Muta. 1B	Мутагенност за зародишни клетки, Категория 1B
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
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 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод

# Lucas Fuel Stabilizer

## Информационен лист за безопасност

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

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]		
STOT SE 3	H336	Изчислителен метод
STOT RE 1	H372	Изчислителен метод
Asp. Tox. 1	H304	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2	H411	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