



# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878  
Дата на издаване: 19.2.2022 г. Дата на редакцията: 17.5.2022 г. Версия: 1.0

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование : Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

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

: Смазочен материал.

##### 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 1

H318

Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2

H411

Пълен текст на H- и ECH-изявления: вижте раздел 16

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

Предиизвиква дразнене на кожата. Предиизвиква сериозно увреждане на очите. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности (CLP)



GHS05

GHS09

# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## Информационен лист за безопасност

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

Сигнална дума (CLP)	: Опасно
Съдържа	: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts
Предупреждения за опасност (CLP)	: H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите. H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикетата на продукта. P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P103 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции. P264 - Да се измие ръцете до лактите и лицето старателно след употреба. P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P280 - Използвайте предпазни очила, предпазни ръкавици.
Механизъм за затваряне безопасен за деца	: Неприложимо
Тактилно предупреждение	: Неприложимо

### 2.3. Други опасности

Други опасности, които не допринасят за класифициране : Не са установени допълнителни опасности.

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

Компонент	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	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
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

## 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]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	CAS №: 68442-22-8 EO №: 270-478-5	25,5 – 38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (Бележка L)	CAS №: 64742-54-7 EO №: 265-157-1 EO индекс №: 649-467-00-8 REACH №: 01-2119484627-0018	1,5 – 36	Carc. - не се класифицира
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Бележка L)	CAS №: 64742-54-7 EO №: 265-157-1 EO индекс №: 649-467-00-8 REACH №: 01-2119484627-0018	0 – 30	Carc. - не се класифицира Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	CAS №: 68649-42-3 EO №: 272-028-3	3 – 8	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Бележка L)	CAS №: 64741-88-4 EO №: 265-090-8 EO индекс №: 649-454-00-7	1,5 – 4	Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 Carc. - не се класифицира

# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## 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]
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	CAS №: 68584-23-6 EO №: 271-529-4	0,3 – 1,2	Eye Irrit. 2, H319
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	CAS №: 61789-86-4 EO №: 263-093-9	0,3 – 1,2	Eye Irrit. 2, H319
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (Бележка L)	CAS №: 64742-55-8 EO №: 265-158-7 EO индекс №: 649-468-00-3	0,3 – 1,2	Carc. - не се класифицира Asp. Tox. 1, H304

Специфични пределни концентрации		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	CAS №: 68442-22-8 EO №: 270-478-5	( 10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 ( 12,5 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

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.

Пълен текст на H- и EUN-изявления: вижте 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.
- Първа помощ при вдишване : ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата обилно с вода.
- 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- Първа помощ при поглъщане : При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). НЕ предизвиквайте повръщане, освен ако не бъдете инструктирани да направите това от медицински персонал.

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

- Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Ефектите от кожния контакт могат да включват: дразнене на кожата.
- Симптоми/ефекти след контакт с очите : Причинява сериозни изгаряния на очите.

#### 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 : Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Водна струя.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

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

- Опасност от пожар : Няма особена опасност от пожар или експлозия. Горенето произвежда дразнещ, токсичен и вреден дим.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Може да се отделят токсични изпарения.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

- Инструкции за гасене на пожари : Да се използва водно оросяване или пулверизация за охлаждане на експонираните контейнери. Да се проявява предпазливост при гасенето на химически пожари. Да не се допуска изтекъл материал при гасенето на пожара да навлезе в канализация или водни пътища.

# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## Информационен лист за безопасност

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

Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без подходящи предпазни средства, вкл. защита за дихателната система. Използвайте самостоятелен дихателен апарат. Носете огнеупорно/огнезащитно облекло.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Опасност от подхлъзване върху изтекъл или разлят продукт. 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

Защитни средства : Химически очила или защитни очила. Да се носят подходящи ръкавици.  
Аварийни планове : Да се евакуира ненужният персонал.

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

Защитни средства : Химически очила или защитни очила. Да се носят подходящи ръкавици.  
Аварийни планове : Спрете теча, ако е безопасно. Да се провери мястото.

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

Да се избягва изпускане в околната среда. Да се предотврати попадането в канализацията и обществени водоеми.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Не позволявайте на малки течове или разливи да се натрупват върху повърхности за ходене. Всяко Ограничете разлива с диги или абсорбенти за предотвратяване на миграцията предотвратяване и попадане в канализация или потоци.  
Методи за почистване : Абсорбирайте и/или ограничете разлива с инертен материал, след което поставете в подходящ контейнер. Съберете разлятото.  
Друга информация : Изхвърлете материалите или твърдите остатъци на оторизирано място.

#### 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 : Осигурете добра вентилация на работното място. Да се носи подходящи защитни средства. Да се избягва всякакъв контакт с очите и кожата и да не се вдишват парата и мъглата.  
Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си веднага след работа с този продукт, и още веднъж преди да напуснете работното си място.

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

Условия за съхраняване : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Контейнерът да се държи затворен, когато не се използва.  
Несъвместими продукти : Силни окислители.  
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)

Смазочно масло.

### 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)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)

# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## Информационен лист за безопасност

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

### 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. 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 кожата и тялото:

Защитно облекло с дълги ръкави

##### Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици. ръкавици от нитрилов каучук. 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. При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Използвайте одобрен респиратор, снабден с касети със защита срещу масла/мъгли. 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.

#### Контрол на експозицията на потребителя:

Да се съхранява извън обсега на деца.

#### 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	: Не е налично
Мирис	: Не е налично
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично

# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## Информационен лист за безопасност

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

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	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 122 mm <sup>2</sup> /s
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	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е налично
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

Устойчиво при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация няма да се случи.

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

Изключително високи или ниски температури.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни окислители.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни продукти от разлагането.

## 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

# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## 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>	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх	> 5,53 mg/l/4h
<b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>	
LD50 Орално плъх	26100 mg/kg
<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх	2,18 mg/l/4h
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло
LC50 вдишване плъх	> 10,5 mg/l/4h
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)</b>	
LD50 Орално плъх	3600 mg/kg
LD50 дермално заек	> 20000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно увреждане 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)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

<b>Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus</b>	
Вискозитет, кинематичен	122 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

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.

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

# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## 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>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>	
LC50 риби 1	10 (10 – 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
EC50 crustacea	1 (1 – 1,5) mg/l OECD GDL 202 (water accomodated fraction)
NOEC (остра)	10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
NOEC хронична ракообразни	< 1 mg/l
<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
LC50 риби 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
ErC50 водорасли	> 100 mg/l
NOEC хронична ракообразни	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
LC50 риби 1	> 100 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим.

### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)</b>	
Log Pow	1,67

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

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

<b>Компонент</b>	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	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
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

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

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

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.
- Екология - отпадни материали : Да се избягва изпускане в околната среда.



# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## Информационен лист за безопасност

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

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

### 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. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts)  
Точно превозно наименование (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts)  
Точно превозно наименование (IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts)  
Точно превозно наименование (ADN) : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts)  
Точно превозно наименование (RID) : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts)  
Описание на транспортния документ (ADR) : UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III, (-)  
Описание на транспортните документи (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III, MARINE POLLUTANT  
Описание на транспортните документи (IATA) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III  
Описание на транспортните документи (ADN) : UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III  
Описание на транспортните документи (RID) : UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 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

# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## Информационен лист за безопасност

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

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  
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

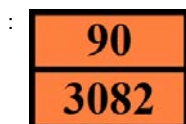
Класификационен код (ADR) : M6  
Специални разпоредби (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Ограничени количества (ADR) : 5I  
Изключени количества (ADR) : E1  
Опаковъчни инструкции (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Специални опаковъчни разпоредби (ADR) : PP1  
Смесени опаковки (ADR) : MP19  
Инструкции за преносими 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

# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## Информационен лист за безопасност

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

Оранжеви табели



Код за тунелни ограничения (ADR)

: -

### Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 274, 335, 969
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: LP01, P001
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP1
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-F
Категория на товарене (IMDG)	: A

### Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и кargo (IATA)	: Y964
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и кargo (IATA)	: 30kgG
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и кargo (IATA)	: 964
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и кargo (IATA)	: 450L
Инструкции за опаковане само кargo (IATA)	: 964
Максимално нетно количество само кargo (IATA)	: 450L
Специални разпоредби (IATA)	: A97, A158, A197, A215
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

# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## Информационен лист за безопасност

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

Специални разпоредби за превоз - товарене, : CW13, CW31  
разтоварване и обработка (RID)  
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
3(b)	Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts ; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някои 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 Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някои от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещества, подлежащи на РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали.

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

За следните вещества от тази смес е извършена оценка на химическата безопасност:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Индикация за промени:

Оригинален документ.

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.
	GHS: Глобална хармонизирана система (за класификация и етикетиране на химикали).
	LD50: Летална доза за 50% от населението, участващо в изпитването

# Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

## Информационен лист за безопасност

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

Съкращения и акроними	
	STEL: Граници на краткосрочна експозиция
	WEL: Стрес на работното място

Източници на данни

: ИД на доставчика на компоненти. База данни за списъка за класификация и етикетиране на Европейската агенция по химикали (ЕЧА) С достъп на <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. European Chemicals Agency (ЕЧА) Registered Substances list. Европейски стандарти: Лични предпазни средства; достъп до: [http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm). Internal Company test data. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: [http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis\\_classifi.html](http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html). WHMIS: Информационна система за опасни материали на работното място.

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност	
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра 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. - не се класифицира	Канцерогенност - не се класифицира
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Dam. 1	H318	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