



Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 18.2.2022 г. Дата на редакцията: 17.5.2022 г. Версия: 2.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование : Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Код на продукта :

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба

Основна категория на употреба

: Промишлена употреба, Професионална употреба, Потребителска употреба

Употреба на веществото/сместа

: Смазочен материал.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за ползване

: Няма допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Lucas Oil Products UK Ltd

Unit 4 Cunliffe Drive

Llangefni Industrial Estate

LL77 7JA Llangefni

Anglesey - UK

T 01248 723 666

Info@LucasOil.co.uk - www.lucasoil.co.uk

Доставчик

Lucas Oil Products Europe Ltd

Block 3 Harcourt Centre

Harcourt Road

Dublin 2

Ireland

T +44 344 225 5400

info@lucasoil.eu.com www.lucasoil.eu.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи

: ChemTel

1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)

+1-813-248-0585 (International)

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1

H318

Кожна сенсibilизация, Категория 1

H317

Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3

H412

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

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

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности (CLP)



Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Информационен лист за безопасност

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

	GHS05	GHS07
Сигнална дума (CLP)	: Опасно	
Съдържа	: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts , Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phosphorodithioate, sulfurized	
Предупреждения за опасност (CLP)	: H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H318 - Предиизвиква сериозно увреждане на очите. H412 - Вреден 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 - Преди употреба прочетете етикета. P261 - Избягвайте вдишване на дим, аерозоли, изпарения. P280 - Използвайте предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице, предпазни ръкавици. P305+P351+P338+P310 - 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 или на лекар. P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.	
Неизвестна опасност за водната среда (CLP)	: Съдържа 0,5 % съставни части с неизвестна опасност за водни басейни	
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	
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]
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	50 – 70	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 – 14	Carc. - не се класифицира Asp. Тох. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS №: 68037-01-4 EO №: 212-819-2	5 – 10	Asp. Тох. 1, H304

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

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]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	CAS №: 84605-29-8 EO №: 283-392-8	0,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phosphorodithioate, sulfurized	CAS №: 72030-25-2 EO №: 615-708-0	0,75 – 3,75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	CAS №: 68649-42-3 EO №: 272-028-3	< 3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS №: 68411-46-1 EO №: 270-128-1	< 2	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	CAS №: 125643-61-0 EO №: 406-040-9 EO индекс №: 607-530-00-7	< 2	Aquatic Chronic 4, H413
Mineral oil (DMSO <3%) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: mixture	0,01 – 0,5	Не се класифицира
Diphenylamine	CAS №: 122-39-4 EO №: 204-539-4 EO индекс №: 612-026-00-5	< 0,2	Acute Tox. 3 (орална), H301 Acute Tox. 3 (дермална), H311 Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 Acute Tox. 3 (инхалационна: прах, мъгла), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 нефтепреработка.

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. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ (при възможност покажете етикета).
- 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 : Да се свалят засегнатото облекло и експонираната кожа да се измие със сапун и вода като след това се изплакне с топла вода. Измийте добре кожата с мек сапун и вода.
При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
- 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 : Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Спешно да се осигури медицинска консултация.

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

- Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Може да причини алергична кожна реакция. Кожен обрив / възпаление.
- Симптоми/ефекти след контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Третирайте симптоматично и поддържащо.

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей. Пясък.
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.

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 (не се изхвърля) използваната за гасене вода да попада в околната среда.
Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без подходящи предпазни средства, вкл. защита за дихателната система. Носете 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 : Да се избягва всякакъв контакт с очите и кожата и да не се вдишват парата и мъглата.
Използвайте предписаните лични предпазни средства.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

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

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Вижте точка 8.2.
Аварийни планове : Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на 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 канализация или потоци.
Методи за почистване : Разсипаният материал се попива колкото се може по-бързо с инертна маса, като например глина или инфоузорна пръст. Съберете разлятото. Да се съхранява на разстояние от други материали.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Част 8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, пиетата или пушене, както и при приключване на работа. Да се осигури добра вентилация в работното помещение, за да се избегне образуването на изпарения. Да се избягва всякакъв контакт с очите и кожата и да не се вдишват парата и мъглата. Носете лични предпазни средства.
Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветрено място.
Несъвместими продукти : Силни окислителни. Силни основи. Силни киселини.

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

Няма налична допълнителна информация

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

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Информационен лист за безопасност

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

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 ³ 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 ³ 8-h (inhalable)
Mineral oil (DMSO <3%) (mixture)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8 h
България - Граници на професионална експозиция	
OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 h

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 създаването на мъгла или спрей. Да се избягва разплискване. В непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция трябва да има чешми за спешно промиване на очите и обезопасителни души. Осигурете обща и локална вентилация.

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:

Защитно облекло с дълги ръкави

Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, устойчиви на проникването на химикали. Нитрилни гумени ръкавици. Неопрен. EN374

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Одобрен респиратор за органични пари. Да се използва одобрен респиратор за прах или мъгла, ако при работа с този материал се образуват частици, които се носят из въздуха. EN 12083

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Информационен лист за безопасност

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

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Друга информация:

По време на употреба яденето, пиенето и пушенето забранени.

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
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	: 215 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 155 mm ² /s @ 40C
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
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

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

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или ниски температури.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители. Силни киселини. Силни основи.

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Информационен лист за безопасност

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

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 heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх	> 5,53 mg/l/4h
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх (прах / мъгла)	> 5,2 mg/l/4h
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LD50 Орално плъх	26100 mg/kg
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
LD50 Орално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LD50 Орално плъх	3100 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2002 mg/kg
LC50 вдишване плъх	> 2,3 mg/l/4h
Mineral oil (DMSO <3%) (mixture)	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg
LC50 вдишване плъх	> 5000 mg/m ³ 4 h
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
LD50 Орално плъх	6,81 ml/kg
LD50 дермално заек	10 ml/kg

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Информационен лист за безопасност

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергична кожна реакция.
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)

Diphenylamine (122-39-4)	
IARC група	2B - Вероятно канцерогенни за хората
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)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Diphenylamine (122-39-4)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
-----------------------	---

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50	
Вискозитет, кинематичен	155 mm ² /s @ 40C

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Неизвестна опасност за водната среда (CLP)	: Съдържа 0,5 % 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)	: Вреден 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 heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 риби 1	> 750 mg/l
EC50 crustacea	190 mg/l
NOEC (остра)	1000 mg/l

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
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

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Информационен лист за безопасност

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

benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
LC50 риби 1	> 74 mg/l
EC50 crustacea	4,3 mg/l
ErC50 водорасли	> 3 mg/l
NOEC (остра)	100 mg/l
Diphenylamine (122-39-4)	
LC50 риби 1	4,14 ppm
EC50 crustacea	2,46 mg/l
EC50 други водни организми 1	0,36 mg/l
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LC50 риби 1	4,5 mg/l
EC50 crustacea	23 mg/l
ErC50 водорасли	21 mg/l
NOEC (остра)	1,8 mg/l
NOEC хронична ракообразни	0,8 mg/l
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
LC50 риби 1	100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	100 mg/l 48 h
EC50 72h - Водорасли [1]	100 mg/l 72 h

12.2. Устойчивост и разградимост

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Diphenylamine (122-39-4)	
Устойчивост и разградимост	Неустановен.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Биоразграждане	1,5 % 28 days
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим.
Биоразграждане	11 % 28 d

12.3. Биоакмулираща способност

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Биоакмулираща способност	Не се очаква да биоакмулира.
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
Биоакмулираща способност	Биоакмулираща способност. Неустановен.
Diphenylamine (122-39-4)	
Биоакмулираща способност	Неустановен.

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Информационен лист за безопасност

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

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow	0,56
---------	------

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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
---	---

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.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: За обезвреждане в рамките на ЕО, трябва да се използва съответният код съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC).
код HP	: HP4 - „Дразнещи – дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите. HP13 - „Сензибилизиращи“: отпадъци, съдържащи едно или повече вещества, за които е известно, че причиняват сензибилизиращо въздействие върху кожата или дихателните органи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

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

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Информационен лист за безопасност

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

ADN

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

RID

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

14.4. Опаковъчна група

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

14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се регулира

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

Железопътен транспорт

Не се регулира

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

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(a)	Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol ; 1-decene	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

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

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
3(b)	Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50 ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; 1-decene ; Oхymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	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 Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50 ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters ; 1-decene ; Oхymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	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.	Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol ; 1-decene	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.

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Вещества, предмет на Регламент (ЕО) No 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали: Дифениламин (122-39-4)

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними	
	ATE: Оценка на острата токсичност
	Номер по CAS (Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества)
	CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.
	ЕС50: Концентрация в околната среда, свързана с отговор от 50% от населението, участващо в изпитването.
	GHS: Глобална хармонизирана система (за класификация и етикетиране на химикали).

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Информационен лист за безопасност

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

Съкращения и акроними	
	LD50: Летална доза за 50% от населението, участващо в изпитването
	STEL: Граници на краткосрочна експозиция
	TWA: Средна стойност за осемчасов референтен период

Източници на данни

: ACGIH (Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти). 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. Стандарт относно информацията за риска 29 CFR 1910.1200 на Агенцията за безопасност и здраве при работа (OSHA). 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.

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност	
Acute Tox. 3 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 3
Acute Tox. 3 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 3
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
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
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 4
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
H301	Токсичен при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Информационен лист за безопасност

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

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност	
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.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibilизация, Категория 1B
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]		
Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H412	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