



Lucas Diesel Deep Clean

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878
Референтен номер: LUK1606004
Дата на издаване: 27.6.2016 г. Дата на редакцията: 28.3.2022 г. Версия: 1.2

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование : Lucas Diesel Deep Clean
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 : Препарат за почистване

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

Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319
Опасност при вдишване, Категория 1 H304
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 H412
Пълен текст на H- и EUN-изявления: вижте раздел 16

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

Предиизвиква дразнене на кожата. Предиизвиква сериозно дразнене на очите. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

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

Lucas Diesel Deep Clean

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

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Distillates (petroleum), hydrotreated light

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.

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 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

P264 - Да се измие ръцете старателно след употреба.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

Механизъм за затваряне обезопасен за деца

Приложимо

Тактилно предупреждение

Приложимо

2.3. Други опасности

Други опасности, които не допринасят за класифициране

Не са установени допълнителни опасности.

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

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

Компонент	
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
Propylene oxide (75-56-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

Lucas Diesel Deep Clean

Информационен лист за безопасност

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

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS №: 64742-47-8 EO №: 265-149-8 EO индекс №: 649-422-00-2	54 – 80	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS №: 68551-17-7 EO №: 918-481-9	2 – 15	Asp. Tox. 1, H304
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	0,1 – 8	Carc. - не се класифицира Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexan-1-ol	CAS №: 104-76-7 EO №: 203-234-3 REACH №: 01-211948728920	1 – 6	Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	CAS №: 61791-26-2 EO №: 500-153-8	0,09 – 1	Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Propylene oxide вещество, включено в REACH списъка с кандидат вещества (метилоксиран (пропилен оксид))	CAS №: 75-56-9 EO №: 200-879-2 EO индекс №: 603-055-00-4	< 0,03	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 3 (дермална), H311 Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335
Polyethylene Glycol	CAS №: 25322-68-3 EO №: 500-038-2	0,001 – 0,01	Не се класифицира

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.

Пълн 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. 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

Lucas Diesel Deep Clean

Информационен лист за безопасност

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.
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.

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. Откритият огън забранен. Пушенето забранено.
------------	---

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане	: Всяко Ограничете разлива с диги или абсорбенти за предотвратяване на миграцията предотвратяване и попадане в канализацията или потоци.
Методи за почистване	: Абсорбирайте и/или ограничете разлива с инертен материал, след което поставете в подходящ контейнер.

6.4. Познаване 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. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Да се избягва всякакъв контакт с очите и кожата и да не се вдишват парата и мъглата.
Хигиенни мерки	: Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, питиета или пушене, както и при приключване на работа. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се манипулира в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Lucas Diesel Deep Clean

Информационен лист за безопасност

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

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 киселини. Силни основи. Силни окислителни.
Топлина и източници на запалване	: Дръжте далеч от топлина, искри и пламъци.
Указания за съвместно съхраняване	: Несъвместими материали.
Място за складиране	: Да се съхранява на сухо, хладно и проветриво място.

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

Препарат за почистване.

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%) (64742-54-7)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Propylene oxide (75-56-9)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	1,2-Ерохупропане
IOEL TWA	2,4 mg/m ³ (BOEL)
Бележки	SCOEL Recommendations (2010)
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
ЕС - Обвързваща граница на професионална експозиция (BOEL)	
Местно наименование	1,2-Ерохупропане
BOEL TWA	2,4 mg/m ³
BOEL TWA [ppm]	1 ppm
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
ЕС - Biological Limit Value (BLV)	
Местно наименование	Propylene oxide
BLV	1,3 Parameter: N-(3-hydroxypropyl) valine - Medium: blood
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

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

Lucas Diesel Deep Clean

Информационен лист за безопасност

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

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:

Да се носи подходящо предпазно облекло. Защитно облекло с дълги ръкави

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	: кехлибарен.
Мирис	: Няма налични данни.
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	: 68,3 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 6,5 – 8,5 mm ² /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	: 0,849
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е налично
Размер на частиците	: Неприложимо
Разпределение на размера на частиците	: Неприложимо
Форма на частиците	: Неприложимо

Lucas Diesel Deep Clean

Информационен лист за безопасност

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

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

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. Открит пламък. Искри.

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

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50 Орално плъх	2047 mg/kg male
LD50 дермално плъх	> 3000 mg/kg
LC50 вдишване плъх	0.89 mg/L (vapour); 5.3 mg/L (vapour (1.1 mg/L) aerosol (4.3 mg/L))
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
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (68551-17-7)	
LD50 Орално плъх	> 15000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 3160 mg/kg
LC50 вдишване плъх (прах / мъгла)	> 4951 mg/l/4h
Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2)	
LD50 Орално плъх	1000 (1000 – 2000) mg/kg
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 Орално плъх	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg Source: IUCLID

Lucas Diesel Deep Clean

Информационен лист за безопасност

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 вдишване плъх (прах / мъгла)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID
Polyethylene Glycol (25322-68-3)	
LD50 Орално плъх	47000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 20000 mg/kg
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)

Propylene oxide (75-56-9)	
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)

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Propylene oxide (75-56-9)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Lucas Diesel Deep Clean	
Вискозитет, кинематичен	6,5 – 8,5 mm ² /s @ 40 °C

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)	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LC50 риби 1	17,1 mg/l 96 h
NOEC (остра)	14 mg/l 96 h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (68551-17-7)	
LC50 риби 1	> 1000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l

Lucas Diesel Deep Clean

Информационен лист за безопасност

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (68551-17-7)	
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l
Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2)	
LC50 риби 1	< 1 mg/l
EC50 crustacea	< 1 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 риби 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX
Polyethylene Glycol (25322-68-3)	
LC50 риби 1	> 100 mg/l
LC50 други водни организми 1	1000 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Lucas Diesel Deep Clean	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност

Lucas Diesel Deep Clean	
Биоакмулираща способност	Неустановен.
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Log Pow	2,9
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Kow	2,1 – 5
Биоакмулираща способност	Биоакмулираща способност.

12.4. Преносимост в почвата

Lucas Diesel Deep Clean	
Екология - почва	Няма налична допълнителна информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Lucas Diesel Deep Clean	
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
Propylene oxide (75-56-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

Lucas Diesel Deep Clean

Информационен лист за безопасност

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

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

код HP : 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН (ADR) : Не се регулира

Номер по списъка на ООН (IMDG) : Не се регулира

ООН-№. (IATA) : Не се регулира

Номер по списъка на ООН (ADN) : Не се регулира

Номер по списъка на ООН (RID) : Не се регулира

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : Не се регулира

Точно превозно наименование (IMDG) : Не се регулира

Точно превозно наименование (IATA) : Не се регулира

Точно превозно наименование (ADN) : Не се регулира

Точно превозно наименование (RID) : Не се регулира

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : Не се регулира

Опаковъчна група (IMDG) : Не се регулира

Опаковъчна група (IATA) : Не се регулира

Опаковъчна група (ADN) : Не се регулира

Опаковъчна група (RID) : Не се регулира

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда : Не

Морски замърсител : Не

Lucas Diesel Deep Clean

Информационен лист за безопасност

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

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
28.	Propylene oxide	Вещества, които са класифицирани като канцерогенни от категория 1A или 1B в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 и са изброени съответно в допълнение 1 или допълнение 2.
29.	Propylene oxide	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)	Propylene oxide	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 Diesel Deep Clean ; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; 2-ethylhexan-1-ol ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Propylene oxide ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Amines, tallow alkyl, ethoxylated	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 Diesel Deep Clean ; Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1

Lucas Diesel Deep Clean

Информационен лист за безопасност

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

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	приложимо за	Заглавие или описание на записа
40.	Propylene oxide	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.

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

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещества, подлежащи на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 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

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
2	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променено	
4.2	Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми	Променено	
11	Токсикологична информация	Променено	
12.	Токсикологична информация	Променено	
14	Класификация на опасен химикал	Премахнато	

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.
	Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)
	GHS: Глобална хармонизирана система (за класификация и етикетиране на химикали).
	LD50: Летална доза за 50% от населението, участващо в изпитването
	PBT: Устойчиво, биоакмулиращо, токсично
	TWA: Средна стойност за осемчасов референтен период
	vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative

Lucas Diesel Deep Clean

Информационен лист за безопасност

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

Източници на данни

: 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>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. 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. Икономическа комисия за Европа на Организацията на обединените нации: Относно Глобалната хармонизирана система (GHS). С достъп на http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html.

Друга информация

: Няма.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност	
Acute Tox. 3 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 3
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Carc. - не се класифицира	Канцерогенност - не се класифицира
Carc. 1B	Канцерогенност, Категория 1B
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 1	Запалими течности, Категория 1
H224	Изключително запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H340	Може да причини генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Lucas Diesel Deep Clean

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	
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Muta. 1B	Мутагенност за зародишни клетки, Категория 1B
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
Asp. Tox. 1	H304	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