



Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 20.2.2022 г. Дата на редакцията: 17.5.2022 г. Версия: 1.1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3
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 налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Lucas Oil Products UK Ltd
Unit 4 Cunliffe Drive
Llangefni Industrial Estate
LL77 7JA Llangefni
Anglesey - UK
Т 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
Т +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
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 H411
Пълен текст на H- и EUN-изявления: вжте раздел 16

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

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

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

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS07

GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Внимание

Съдържа

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%), Distillates (petroleum), hydrotreated light

Предупреждения за опасност (CLP) :

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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.

P261 - Избягвайте вдишване на дим, аерозоли, изпарения.

P264 - Да се измие ръцете старателно след употреба.

P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Механизъм за затваряне безопасен за деца

: Неприложимо

Тактилно предупреждение

: Неприложимо

2.3. Други опасности

Други опасности, които не допринасят за класифициране

: Запалима течност.

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 |
| Toluene (108-88-3) | Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII |
| Benzene (71-43-2) | Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII |

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 %.

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 | 40 - 60 | Carc. - не се класифицира |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

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 heavy paraffinic (DMSO < 3%) вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка L) | CAS №: 64742-54-7 EO №: 265-157-1 EO индекс №: 649-467-00-8 REACH №: 01-2119484627-0018 | 0 – 60 | Carc. - не се класифицира Asp. Tox. 1, H304 |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка P) | CAS №: 64742-48-9 EO №: 265-150-3 EO индекс №: 649-327-00-6 | 0 – 30 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. - не се класифицира Carc. - не се класифицира STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | CAS №: 64742-47-8 EO №: 265-149-8 EO индекс №: 649-422-00-2 | 0 – 30 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Butene homopolymer | CAS №: 9003-29-6 EO №: 500-004-7 | 10,05 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| White mineral oil | CAS №: 8042-47-5 EO №: 232-455-8 | 0.5 - 1.5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| vinyl acetate вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка D) | CAS №: 108-05-4 EO №: 203-545-4 EO индекс №: 607-023-00-0 | 0,018 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Toluene вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | CAS №: 108-88-3 EO №: 203-625-9 EO индекс №: 601-021-00-3 | 0,002 – 0,003 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| cimene вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка C) | CAS №: 98-82-8 EO №: 202-704-5 EO индекс №: 601-024-00-X | 0,002 – 0,003 | Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzene вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка E (остарял)) | CAS №: 71-43-2 EO №: 200-753-7 EO индекс №: 601-020-00-8 | 0,002 – 0,003 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 |
| етилбензен вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | CAS №: 100-41-4 EO №: 202-849-4 EO индекс №: 601-023-00-4 | 0,002 – 0,003 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

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] |
|---|--|---------------|--|
| Naphthalene вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | CAS №: 91-20-3 EO №: 202-049-5 EO индекс №: 601-052-00-2 | 0,002 – 0,003 | Acute Tox. 4 (орална), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

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

Бележка D : Определени вещества, които са податливи на спонтанна полимеризация или разпадане, по правило се пускат на пазара в стабилизирана форма. Това е формата, в която те са включени в част 3. Въпреки това такива вещества понякога се пускат на пазара в нестабилизирана форма. В такива случаи доставчикът е длъжен да посочи на етикета името на веществото, следвано от думите „нестабилзирано“.

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ (при възможност покажете етикета).
- 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.
- Първа помощ при контакт с кожата : Измийте обилно с вода. 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.
- Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата.

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

- Симптоми/ефекти след вдишване : Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата.
- Симптоми/ефекти след контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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. Воден спрей.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва плътна водна струя, тъй като тя може да се разсее и да разпространи пожара.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Запалима течност. Горенето произвежда дразнещ, токсичен и вреден дим. В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.
- Опасност от експлозия : Може да образува възпламенима/експлозивна смес на изпаренията с въздуха. Топлината може да предизвика повишаване на налягането, разкъсване на затворените контейнери, разпространение на огъня и повишаване риска от изгаряния и наранявания.

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

5.3. Съвети за пожарникарите

- Инструкции за гасене на пожари : Охладете съседните структури и контейнери с водна струя за защита и предотвратяване на запалване. Да се проявява предпазливост при гасенето на химически пожари. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно.
- Защита при гасене на пожар : 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 отстранят всички източници на горене. Да се обръща специално внимание, за да се избягва образуването на статично електричество. Откритият огън забранен. Пушенето забранено. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Да не се вдишват аерозолите. Да не се вдишват парите. Не докосвайте разлятия материал . 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. Спрете теча, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да не се изпуска в канализацията или околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Всяко Ограничете разлива с диги или абсорбенти за предотвратяване на миграцията предотвратяване и попадане в канализация или потоци. Не позволявайте на малки течове или разливи да се натрупват върху повърхности за ходене.
- Методи за почистване : Разсипаният материал се попива колкото се може по-бързо с инертна маса, като например глина или инфоузорна пръст. Sweep or shovel spills into appropriate container for disposal.
- Друга информация : Разлятият материал може да представлява опасност от подхлъзване.

6.4. Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности по време на обработка : Внимателно да се манипулира с празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними. Да се съхранява далеч от източници на запалване (включително статични разряди). Парите могат да пътуват до източника на запалване и да върнат пламъка.
- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Откритият огън забранен. Пушенето забранено. Не дишайте пари. В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.
- Хигиенни мерки : Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, питиета или пушене, както и при приключване на работа. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Трябва да се спазват процедури по надеждно заземяване, за да се избегне статичното електричество. Отговаря на приложимите разпоредби. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.
- Условия за съхраняване : Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се държи на огнеупорно място.
- Несъвместими продукти : Окислител. Силни киселини. Силни основи.
- 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)

Смазочен материал.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

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 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) |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9) | |
| ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | White spirit Type 3 |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 290 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 50 ppm |
| Бележки | Skin. (Year of adoption 2007) |
| Позоваване на нормативната уредба | SCOEL Recommendations |
| Toluene (108-88-3) | |
| ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | Toluene |
| IOEL TWA | 192 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 384 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Бележки | Skin |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| cumene (98-82-8) | |
| ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | 2-Phenylpropane (Cumene) |
| IOEL TWA | 100 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 250 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 50 ppm |
| Бележки | Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Benzene (71-43-2) | |
| ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | Benzene |
| IOEL TWA | 3,25 mg/m ³ |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

| Benzene (71-43-2) | |
|--|--|
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Бележки | Skin |
| Позоваване на нормативната уредба | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC) |
| ЕС - Обвързваща граница на професионална експозиция (BOEL) | |
| Местно наименование | Benzene |
| BOEL TWA | 3,25 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2026) |
| BOEL TWA [ppm] | 1 ppm (Limit value until 5 April 2024) 0,5 ppm (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026) |
| Бележки | Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible) |
| Позоваване на нормативната уредба | DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC) |
| ЕС - Biological Limit Value (BLV) | |
| Местно наименование | Benzene |
| BLV | 28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 mg/g креатинин Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift |
| Позоваване на нормативната уредба | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| етилбензен (100-41-4) | |
| ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | Ethylbenzene |
| IOEL TWA | 442 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 884 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 200 ppm |
| Бележки | Skin |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | Naphthalene |
| IOEL TWA | 50 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| Бележки | (Year of adoption 2010) |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations |
| vinyl acetate (108-05-4) | |
| ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | Vinyl acetate |
| IOEL TWA | 17,6 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 5 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 35,2 mg/m ³ |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| vinyl acetate (108-05-4) | |
| IOELV STEL (ppm) | 10 ppm |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |

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. Аварийни предпазни душове следва да бъдат на разположение в непосредствена близост до всяка потенциална експозиция. Осигурете добра вентилация на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква неналожителна експозиция.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Химически очила или защитни очила. EN 166

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. неопренови ръкавици. EN 374

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

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. Предотвратете оттичането на замърсена вода.

Друга информация:

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течно

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|--|---|
| Цвят | : Няма налични данни. |
| 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 | : Запалима течност |
| Граници на експлозивност | : Не е налично |
| Долна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Горна граница на експлозия (ГГЕ) | : Не е налично |
| Пламна температура | : 75 °C |
| Температура на самозапалване | : Не е налично |
| Температура на разпадане | : Не е налично |
| pH | : Не е налично |
| Вискозитет, кинематичен | : $\geq 45 \text{ mm}^2/\text{s} @ 40 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| 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 | : Не е налично |
| Относителна плътност | : 0,869 |
| 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

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

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация няма да се случи.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

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

10.5. Несъвместими материали

Окислител. Силни киселини. Силни основи.

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 |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

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) | |
|--|---|
| 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 |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9) | |
| LD50 Орално плъх | > 5000 mg/kg |
| LD50 дермално заек | > 2000 mg/kg |
| LC50 вдишване плъх | > 5610 mg/m ³ |
| LC50 вдишване плъх (прах / мъгла) | 5,61 mg/l/4h |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
| LD50 Орално плъх | > 5000 mg/kg |
| LD50 дермално заек | > 2000 mg/kg |
| LC50 вдишване плъх (прах / мъгла) | > 5,28 mg/l/4h |
| Toluene (108-88-3) | |
| LD50 Орално плъх | 5580 mg/kg EU Method B. |
| LD50 дермално заек | > 5000 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 вдишване плъх | > 20 mg/l/4h OECD Guideline 403 |
| LC50 вдишване плъх (изпарения) | > 20 mg/l Source: ECHA |
| cumene (98-82-8) | |
| LD50 Орално плъх | 4000 mg/kg |
| LD50 дермално заек | 10600 mg/kg |
| LC50 вдишване плъх | 22,1 mg/l |
| LC50 вдишване плъх [ppm] | 4510 ppm/4h |
| Benzene (71-43-2) | |
| LD50 Орално плъх | 5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 дермално заек | > 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 вдишване плъх | 43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| етилбензен (100-41-4) | |
| LD50 Орално плъх | 3500 mg/kg |
| LD50 дермално заек | 17,8 ml/kg |
| LC50 вдишване плъх [ppm] | < 1500 ppm |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| LD50 Орално плъх | > 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 дермално заек | 2500 mg/kg Source: ChemIDplus |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|---|---|
| Naphthalene (91-20-3) | |
| LC50 вдишване плъх | > 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 вдишване плъх (изпарения) | > 0,4 mg/l Source: ECHA |
| vinyl acetate (108-05-4) | |
| LD50 Орално плъх | 3497 mg/kg |
| LD50 дермално заек | 2340 mg/kg |
| LC50 вдишване плъх (изпарения) | 14,084 mg/l Source: ECHA |
| White mineral oil (8042-47-5) | |
| LD50 Орално плъх | > 5000 mg/kg |
| LD50 дермално заек | > 2000 mg/kg |
| LC50 вдишване плъх | > 5 mg/l/4h |
| Butene homopolymer (9003-29-6) | |
| LD50 Орално плъх | > 34600 mg/kg |
| LD50 дермално заек | > 10250 mg/kg |
| LC50 вдишване плъх | > 17300 mg/m ³ |
| 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) |
| Toluene (108-88-3) | |
| IARC група | 3 - Not classifiable |
| cumene (98-82-8) | |
| IARC група | 2B - Вероятно канцерогенни за хората |
| Benzene (71-43-2) | |
| IARC група | 1 - Канцерогенни за хората |
| етилбензен (100-41-4) | |
| IARC група | 2B - Вероятно канцерогенни за хората |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| IARC група | 2B - Вероятно канцерогенни за хората |
| vinyl acetate (108-05-4) | |
| IARC група | 2B - Вероятно канцерогенни за хората |
| White mineral oil (8042-47-5) | |
| NOAEL (хронично, орално, животното/мъжко, 2 години) | > 1200 mg/kg телесно тегло No carcinogenic potential observed. |
| Токсичност за репродукцията | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|---|--|
| Naphthalene (91-20-3) | |
| LOAEL (животно/женско, F1) | 450 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Може да предизвика сънливост или световъртеж. | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Toluene (108-88-3) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| cumene (98-82-8) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| vinyl acetate (108-05-4) | |
| 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) | |
| Toluene (108-88-3) | |
| LOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни) | 1250 ppmv/6h/ден |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 625 mg/kg телесно тегло/ден EU Method B.26. |
| NOAEC (вдишване,плъх,газ,90 дни) | 300 ppmv/6h/ден OECD Guideline 453 |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| Benzene (71-43-2) | |
| LOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 25 mg/kg телесно тегло/ден OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 100 mg/kg телесно тегло/ден OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEC (вдишване,плъх,газ,90 дни) | 30 ppmv/6h/ден OECD Guideline 412 / 413 |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| етилбензен (100-41-4) | |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 75 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | Може да причини увреждане на органите (слухови органи) при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| LOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 400 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| LOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни) | 0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

| Naphthalene (91-20-3) | |
|---|--|
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 200 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни) | 1000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| vinyl acetate (108-05-4) | |
| NOAEL (субхронично, орално, животно/мъжко, 90 дни) | 285 mg/kg телесно тегло Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (субхронично, орално, животно/женско, 90 дни) | 281 mg/kg телесно тегло Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| White mineral oil (8042-47-5) | |
| NOAEL (субакутно, орално, животно/мъжко, 28 дни) | > 1500 mg/kg телесно тегло (dog) |

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

| Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3 | |
|--|---|
| Вискозитет, кинематичен | $\geq 45 \text{ mm}^2/\text{s}$ @ 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) : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7) | |
|--|------------------------|
| EC50 crustacea | > 10000 mg/l |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | |
| EC50 crustacea | > 10000 mg/l |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9) | |
| LC50 риби 1 | 10 mg/l 96 h |
| EC50 crustacea | 1,4 mg/l 48 h |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
| LC50 риби 1 | > 1 mg/l 96 h |
| NOEC хронична риби | > 0.01 <= 0.1 mg/l |
| NOEC хронична ракообразни | > 0.01 <= 0.1 mg/l |
| Toluene (108-88-3) | |
| LC50 риби 1 | 5,5 mg/l |
| EC50 crustacea | 3,78 mg/l Source: ECHA |
| EC50 - Ракообразни [2] | 3,78 mg/l |
| ErC50 водорасли | 134 mg/l |
| LOEC (хронична) | 2,77 mg/l |
| NOEC хронична риби | 1,39 mg/l |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

| Toluene (108-88-3) | |
|------------------------------|--|
| NOEC хронична ракообразни | 0,74 mg/l |
| cumene (98-82-8) | |
| LC50 риби 1 | 4,8 mg/l |
| LC50 - Риби [2] | 4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 crustacea | 2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 други водни организми 1 | 2,14 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Водорасли [2] | 1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 водорасли | 2,01 mg/l Source: ECHA |
| NOEC (остра) | 1,9 mg/l |
| NOEC (хронична) | 0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC хронична риби | 0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d' |
| Benzene (71-43-2) | |
| LC50 риби 1 | 5,3 mg/l OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| EC50 crustacea | 10 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 29 mg/l Source: NITE |
| ErC50 водорасли | 100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| LOEC (хронична) | 1,6 mg/l 32 d |
| NOEC хронична ракообразни | 3 mg/l |
| етилбензен (100-41-4) | |
| LC50 риби 1 | 5,1 mg/l |
| EC50 други водни организми 1 | 7,7 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Водорасли [2] | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| EC50 96h - Водорасли [1] | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Водорасли [2] | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| LOEC (хронична) | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| NOEC (остра) | 3,3 mg/l |
| NOEC (хронична) | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| LC50 риби 1 | 1,6 mg/l |
| LC50 - Риби [2] | 1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas |
| EC50 crustacea | 2,16 mg/l |
| EC50 други водни организми 1 | 33 mg/l |
| LOEC (остра) | 3,2 mg/l |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

| Naphthalene (91-20-3) | |
|--------------------------------------|---|
| NOEC (остра) | 1,8 mg/l |
| NOEC (хронична) | 0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d' |
| vinyl acetate (108-05-4) | |
| LC50 риби 1 | 18 mg/kg after 96 hours, Lepomis macrochirus |
| EC50 crustacea | 52 mg/l After 24 hours |
| EC50 други водни организми 1 | 45 mg/l After 45 hours, Artemia salina |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 8,81 mg/l Source: ECHA |
| ErC50 водорасли | 35 mg/l |
| NOEC хронична риби | 0,551 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '34 d' |
| White mineral oil (8042-47-5) | |
| LC50 риби 1 | 3841 mg/l Oncorhynchus mykiss |

12.2. Устойчивост и разградимост

| Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3 | |
|---|---|
| Устойчивост и разградимост | Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда. |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9) | |
| Биоразграждане | 61 % 28 d |
| Toluene (108-88-3) | |
| Устойчивост и разградимост | Лесно биоразградим. |
| cumene (98-82-8) | |
| Устойчивост и разградимост | Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда. |
| Benzene (71-43-2) | |
| Устойчивост и разградимост | Лесно биоразградим. |
| етилбензен (100-41-4) | |
| Устойчивост и разградимост | Неустановен. |
| vinyl acetate (108-05-4) | |
| Устойчивост и разградимост | Лесно биоразградим. |
| Биоразграждане | 82 – 98 % after 14 days |
| Butene homopolymer (9003-29-6) | |
| Устойчивост и разградимост | Този продукт не се очаква да бъде биоразградим. |

12.3. Биоакмулираща способност

| Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3 | |
|---|---------------------------|
| Биоакмулираща способност | Неустановен. |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
| Log Kow | 2,1 – 5 |
| Биоакмулираща способност | Биоакмулираща способност. |
| Toluene (108-88-3) | |
| Биоконцентрационен фактор (BCF REACH) | 90 |
| Log Pow | 2,73 Source: HSDB |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|--|---------------------------------|
| Toluene (108-88-3) | |
| Log Kow | 2,73 |
| cumene (98-82-8) | |
| Log Pow | 3,66 Source: HSDB |
| Биоакмулираща способност | Неустановен. |
| Benzene (71-43-2) | |
| BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1 | 3,5 – 4,4 |
| Биоконцентрационен фактор (BCF REACH) | 0 |
| Log Pow | 1,83 |
| етилбензен (100-41-4) | |
| Log Pow | 3,15 Source: HSDB |
| Биоакмулираща способност | Неустановен. |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1 | ≥ 427 (427 – 1158) |
| Log Pow | 3,3 Source: hsbdb |
| vinyl acetate (108-05-4) | |
| BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1 | 2,09 – 2,34 at 20 degrees C |
| Log Pow | 0,21 – 0,73 |
| Биоакмулираща способност | Не се очаква да биоакмулира. |
| Butene homopolymer (9003-29-6) | |
| Биоакмулираща способност | Този продукт не е биоакмулиращ. |

12.4. Преносимост в почвата

| | |
|--|---|
| Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3 | |
| Екология - почва | Неустановен. |
| Butene homopolymer (9003-29-6) | |
| Екология - почва | Този материал има ниска разтворимост и плава, и не се очаква да се разпредели във вода. |

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 |
| Toluene (108-88-3) | Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII |
| Benzene (71-43-2) | Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII |

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

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 отвеждане на отпадъчни води : Отпадъците да не се изхвърлят в канализацията.

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

Допълнителна информация : Внимателно да се манипулира с празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними.

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.
HP5 - „Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване“: отпадъци, които могат да причинят специфична токсичност за определени органи при еднократна или многократна експозиция или които причиняват остри токсични ефекти след вдишване.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

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

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

Точно превозно наименование (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

Точно превозно наименование (IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

Точно превозно наименование (ADN) : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

Точно превозно наименование (RID) : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

Описание на транспортния документ (ADR) : UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III, (-)

Описание на транспортните документи (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III, MARINE POLLUTANT

Описание на транспортните документи (IATA) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III

Описание на транспортните документи (ADN) : UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III

Описание на транспортните документи (RID) : UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III

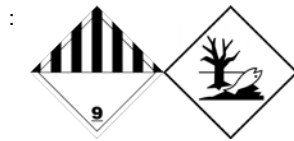
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

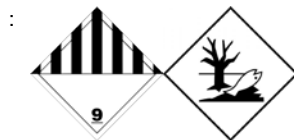
в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878



IMDG

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

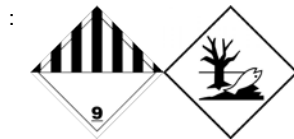
Етикети за опасност (IMDG) : 9



IATA

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

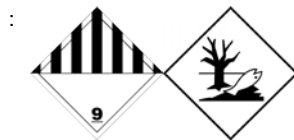
Етикети за опасност (IATA) : 9



ADN

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

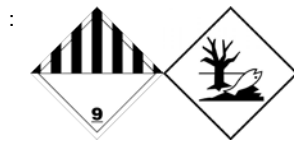
Етикети за опасност (ADN) : 9



RID

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

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

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

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



Код за тунелни ограничения (ADR) : -

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

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

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

Железопътен транспорт

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

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

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

| Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII) | | |
|--|--|---|
| Референтен код | приложимо за | Заглавие или описание на записа |
| 5. | Benzene | Бензен |
| 28. | Benzene | Вещества, които са класифицирани като канцерогенни от категория 1A или 1B в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 и са изброени съответно в допълнение 1 или допълнение 2. |
| 29. | Benzene | Вещества, които са класифицирани като мутагенни за зародишните клетки категория 1A или 1B в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 и са изброени съответно в допълнение 3 или допълнение 4. |
| 3(a) | vinyl acetate ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; етилбензен ; Benzene ; Toluene ; cumene | Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1—2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А—F |
| 3(b) | Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3 ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; vinyl acetate ; White mineral oil ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; етилбензен ; Benzene ; Toluene ; cumene ; 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 |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

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(c) | Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3 ; Butene homopolymer ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Toluene ; cumene ; 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. | vinyl acetate ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; етилбензен ; Benzene ; Toluene ; cumene | Вещества, класифицирани като запалими газове категория 1 или 2, запалими течности категории 1, 2 или 3, запалими твърди вещества категория 1 или 2, вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, категория 1, 2 или 3, пирофорни течности категория 1 или пирофорни твърди вещества категория 1, независимо дали са включени в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008. |
| 48. | Toluene | Толуен |
| 72. | Benzene | Веществата, изброени в колона 1 от таблицата в допълнение 12 |

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: Бензен (71-43-2)

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

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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) |
| | EC50: Концентрация в околната среда, свързана с отговор от 50% от населението, участващо в изпитването. |
| | GHS: Глобална хармонизирана система (за класификация и етикетиране на химикали). |
| | LD50: Летална доза за 50% от населението, участващо в изпитването |
| | OSHA: Агенция за безопасност и здраве при работа |
| | STEL: Граници на краткосрочна експозиция |
| | TSCA: Закон за контрол на токсичните вещества |
| | TWA: Средна стойност за осемчасов референтен период |

Източници на данни

: Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html. База данни за списъка за класификация и етикетиране на Европейската агенция по химикали (ECHA) С достъп на <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Информация за производителя. Национална асоциация за защита от пожари. Ръководство за защита от пожари с участие на опасни материали; 10-то издание.

Друга информация

: Няма.

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

| Пълнен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (инхалационна) | Остра токсичност (инхал.), Категория 4 |
| Acute Tox. 4 (орална) | Остра токсичност (орална), Категория 4 |
| Aquatic Acute 1 | Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 |
| 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 |
| Carc. 1A | Канцерогенност, Категория 1A |
| Carc. 2 | Канцерогенност, Категория 2 |
| Eye Irrit. 2 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 |
| Flam. Liq. 2 | Запалими течности, Категория 2 |
| Flam. Liq. 3 | Запалими течности, Категория 3 |
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H340 | Може да причини генетични дефекти. |
| H350 | Може да причини рак. |
| H351 | Предполага се, че причинява рак. |
| H361d | Предполага се, че уврежда плода. |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H413 | Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. |
| Muta. - не се класифицира | Мутагенност за зародишни клетки - не се класифицира |
| Muta. 1B | Мутагенност за зародишни клетки, Категория 1B |
| Repr. 2 | Токсичност за репродукцията, Категория 2 |

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

Информационен лист за безопасност

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

| Пълнен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност | |
|---|--|
| Skin Irrit. 2 | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 |
| STOT RE 1 | Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 1 |
| STOT RE 2 | Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2 |
| STOT SE 3 | Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти |

| Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] | | |
|--|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Изчислителен метод |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Изчислителен метод |
| STOT SE 3 | H336 | 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