

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
название продукта : S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40  
Код изделия : 1436  
Вид продукта : WOC  
Товарная группа : Смесь

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Категория основного применения : Промышленное использование, Профессиональное использование, Потребительское использование  
Спецификация промышленного/профессионального применения : Недисперсионное применение  
Используется в закрытых системах  
Функциональная или эксплуатационная категория : Смазочные материалы и присадки

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem – Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : 0032 (0)3 870 00 00

| Страна   | Организация/Компания                                                                                             | Адрес                                               | Телефон для экстренной связи        | Комментарий |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Беларусь | The Belarus Republican Poisons Centre<br>Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска       | ул. Лейтенанта Кижеватова,<br>д.58, пом.4<br>220024 | +375 (17) 212 76 21                 |             |
| Россия   | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC)<br>Министерство здравоохранения Российской Федерации | 3 Сухаревская Площадь<br>Блок 7<br>129090 Moscow    | +7 495 628 1687 (только на русском) |             |

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Информация отсутствует

S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Фразы EUN : EUN208 - Содержит 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Может вызвать аллергическую реакцию.  
EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3. Другие опасности

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Компонент                                |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII<br>Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

| Компонент                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, dodecyl-, branched(121158-58-5) | Вещество включено в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами, или определяется как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605 |

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Замечания : The mineral oils in the product contain < 3% DMSO extract (IP 346)

| Наименование                                                      | Идентификация химической продукции                                                                              | %          | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)              | CAS №: 4259-15-8<br>EC №: 224-235-5<br>Регистрационный № REACH: 01-2119493635-27                                | 1 – 2.6    | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                   |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)               | -                                                                                                               | 1 – 1.99   | Aquatic Chronic 4, H413                                                                       |
| Бензол, производные полипропилена, сульфонированные, соли кальция | EC №: POLYMER<br>Регистрационный № REACH: 01-2120040541-70                                                      | 0.1 – 0.99 | Skin Sens. 1B, H317                                                                           |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid            | EC №: 701-392-2<br>Регистрационный № REACH: 01-2119976364-28                                                    | 0.1 – 0.99 | Skin Sens. 1B, H317                                                                           |
| Трифенилфосфит                                                    | CAS №: 101-02-0<br>EC №: 202-908-4<br>Индексный № EC: 015-105-00-7<br>Регистрационный № REACH: 01-2119511213-58 | 0.1 – 0.15 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Наименование                                                                                                                                                                                                                                               | Идентификация химической продукции                                                 | %            | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, dodecyl-, branched<br>вещество, указанное как Кандидат REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) | CAS №: 121158-58-5<br>EC №: 310-154-3<br>Регистрационный № REACH: 01-2119513207-49 | 0.01 – 0.049 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

| Предельная удельная концентрация:                                 |                                                                                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                      | Идентификация химической продукции                                                                              | Предельная удельная концентрация                                      |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)              | CAS №: 4259-15-8<br>EC №: 224-235-5<br>Регистрационный № REACH: 01-2119493635-27                                | ( 50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319  |
| Бензол, производные полипропилена, сульфонированные, соли кальция | EC №: POLYMER<br>Регистрационный № REACH: 01-2120040541-70                                                      | ( 10 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317                                    |
| Трифенилфосфит                                                    | CAS №: 101-02-0<br>EC №: 202-908-4<br>Индексный № EC: 015-105-00-7<br>Регистрационный № REACH: 01-2119511213-58 | ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

|                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Первая помощь при вдыхании          | : Никакой медицинской помощи не требуется при обычных условиях применения.       |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Промойте подвергшийся воздействию участок кожи водой с мылом.                  |
| Первая помощь при попадании в глаза | : При попадании в глаза, немедленно промойте чистой водой в течение 10-15 минут. |
| Первая помощь при проглатывании     | : Не вызывайте рвоту. . Прополоскать рот. Немедленно обратиться к врачу.         |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

|                                            |                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Симптомы/последствия при вдыхании          | : Не представляет значительной угрозы при вдыхании при условии надлежащего использования.           |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Не представляет значительной угрозы кожному покрову при условии надлежащего использования.        |
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | : Не представляет значительной угрозы при попадании в глаза при условии надлежащего использования.  |
| Симптомы/последствия при проглатывании     | : Не представляет значительной угрозы при попадании вовнутрь при условии надлежащего использования. |

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

|                                           |                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Пригодные к работе средства пожаротушения | : Водяной туман. Пена. Порошок. Сухой продукт химической. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

# S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Неприемлемые средства пожаротушения : Не тушить сильной струей воды.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

### 5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании : Будьте осторожны при тушении горящих химических веществ.  
Инструкция по пожаротушению : Охлаждайте незащищенные резервуары из водяного распылителя или путем создания водяного тумана.  
Средства индивидуальной защиты во время тушения : Не входите в зону пожара без соответствующих средств защиты, а также средств защиты дыхательных путей.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегайте попадания в стоки и системы водоснабжения. Уведомьте власти при попадании продукта в стоки или системы водоснабжения.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Локализируйте большие разливы при помощи инертных гранулированных веществ.  
Методы очистки : Очиститель. Утечки удерживать с помощью абсорбентов: песка, древесных опилок, кизельгура.  
Прочая информация : Может быть скольким при проливе. Используйте подходящие резервуары для утилизации.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Избегайте подвергания любым воздействиям. Как правило, необходимо наличие как местной вытяжной, так и общей вентиляции.  
Температура проведения операций : < 40 °C  
Гигиенические меры : Мойте руки и прочие открытые участки тела мылом с водой перед приемом пищи, напитков, курением, а также перед уходом с работы.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Температура хранения : ≤ 40 °C  
Место хранения : Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

# S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

### 8.1.4. DNEL и PNEC

Дополнительная информация

: Рекомендуется плотность 5 мг/м<sup>3</sup> для масляного тумана (средневзвешенная по времени величина, 8-часовой раб.день), рассчитанная на основании ACGIH TLV (анализ по методу US NIOSH Method 5026, «NIOSH Manual of Analytical Methods», изд.3).

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Информация отсутствует

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

**Средства индивидуальной защиты:**

Защитные очки. Перчатки.

**Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:**



#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

Информация отсутствует

#### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

**Защита кожи и тела:**

При нормальных условиях нет необходимости в использовании особых средств индивидуальной защиты.

**Защита рук:**

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Нитрильный каучук (NBR) /

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

**Защита органов дыхания:**

При обычных условиях использования и наличии надлежащей вентиляции нет необходимости в применении средств защиты дыхательных путей.

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Агрегатное состояние      | : Жидкое                |
| Цвет                      | : коричневый.           |
| Внешний вид               | : Маслянистая жидкость. |
| Запах                     | : характерный.          |
| Порог запаха              | : Отсутствует           |
| Температура плавления     | : Отсутствует           |
| Температура затвердевания | : Отсутствует           |
| Точка кипения             | : Отсутствует           |
| Воспламеняемость          | : Отсутствует           |

# S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Граница взрывоопасности                             | : Отсутствует                                               |
| Нижний предел взрываемости                          | : Отсутствует                                               |
| Верхний предел взрываемости                         | : Отсутствует                                               |
| Температура вспышки                                 | : > 200 °C @ ASTM D92                                       |
| Температура самовозгорания                          | : Отсутствует                                               |
| Температура разложения                              | : Отсутствует                                               |
| pH                                                  | : Отсутствует                                               |
| Вязкость, кинематическая                            | : 96 мм²/с @ 40°C                                           |
| Растворимость                                       | : Продукт частично растворим, остается на поверхности воды. |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует                                               |
| Давление пара                                       | : Отсутствует                                               |
| Давление паров при 50°C                             | : Отсутствует                                               |
| Плотность                                           | : 876 кг/м³ @ 15°C                                          |
| Относительная плотность                             | : Отсутствует                                               |
| Относительная плотность пара при 20°C               | : Отсутствует                                               |
| Характеристики частиц                               | : Неприменимо                                               |

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствуют при обычных условиях применения.

### 10.2. Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствуют при обычных условиях применения.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Неклассифицировано.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Кислоты. Основания.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствуют при обычных условиях применения.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Острая токсичность (пероральная)                   | : Не классифицируется |
| Острая токсичность (дермальная)                    | : Не классифицируется |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) | : Не классифицируется |

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |            |
| ЛД50, в/ж, крысы                                                 | 3100 мг/кг |

S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)                                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ЛД50, н/к, кролики                                                                                       | > 5000 мг/кг          |
| Разъедание/раздражение кожи                                                                              | : Не классифицируется |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз                                                                   | : Не классифицируется |
| Респираторная или кожная сенсибилизация                                                                  | : Не классифицируется |
| Мутагенность зародышевых клеток                                                                          | : Не классифицируется |
| Канцерогенность                                                                                          | : Не классифицируется |
| Репродуктивная токсичность                                                                               | : Не классифицируется |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии  | : Не классифицируется |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Не классифицируется |
| Опасность при аспирации                                                                                  | : Не классифицируется |

| S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40 |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Вязкость, кинематическая | 96 мм²/с @ 40°C |

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

| Компонент                               |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, dodecyl-, branched(121158-58-5) | Вещество идентифицировано как обладающее свойствами разрушения эндокринной системы, но дополнительные данные отсутствуют |

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экология - общее                                                                 | : *Данный продукт содержит один или несколько компонентов с примесью разветвленного алкилфенола, который оказывает сильное токсическое действие на водные организмы (см. Раздел 3). Компоненты, содержащие эту примесь, прошли тестирование, в ходе которого было установлено, что они не являются токсичными для водных организмов. В связи с этим данные Раздела 3 по примеси разветвленного алкилфенола не могут использоваться для классификации продукта на предмет токсичности для водных организмов. Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются. |
| Опасность для водной средыпри краткосрочном воздействии (острая токсичность)     | : Не классифицируется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Опасность для водной средыпри долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) | : Не классифицируется.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased) |                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| CL50 (рыбы) [1]                                     | > 1000 мг/л (Pimephales promelas) |
| EC50 (ракообразные) [1]                             | > 1000 мг/л (Daphnia magna)       |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                          | > 1000 мг/л                       |
| Трифенилфосфит (101-02-0)                           |                                   |
| CL50 (рыбы) [1]                                     | 0.94 мг/л (Daphnia magna)         |
| Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)            |                                   |
| CL50 (рыбы) [1]                                     | 40 мг/л Pimephales promelas       |

# S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                                         |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)</b>                         |                                                                                 |
| EC50 (ракообразные) [1]                                                 | 0.037 мг/л                                                                      |
| EC50 (ракообразные) [2]                                                 | 0.0079 мг/л                                                                     |
| EC50 (другие водные организмы) [1]                                      | > 0.58 мг/л                                                                     |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                              | 0.36 мг/л                                                                       |
| КНЭ (хроническая)                                                       | 0.0037 мг/л @21d - Daphnia                                                      |
| <b>2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid</b>           |                                                                                 |
| CL50 (рыбы) [1]                                                         | > 100 мг/л Oncorhynchus mykiss                                                  |
| EC50 (ракообразные) [1]                                                 | > 100 мг/л Daphnia magna                                                        |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                              | > 100 мг/л Selenastrum capricornutum                                            |
| КНЭ хроническая ракообразных                                            | 10 мг/л Daphnia magna                                                           |
| <b>Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b> |                                                                                 |
| CL50 (рыбы) [1]                                                         | 4.4 мг/л Oncorhynchus mykiss OECD 203                                           |
| EC50 (ракообразные) [1]                                                 | 75 мг/л Daphnia Magna (OECD 202)                                                |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                              | 240 мг/л Scenedesmus subspicatus (OECD 201)                                     |
| ErC50, водоросли                                                        | 410 мг/л Scenedesmus quadricauda (OECD 201)                                     |
| КНЭ (острая)                                                            | 220 мг/л Scenedesmus subspicatus OECD201 - biomass                              |
| КНЭ (хроническая)                                                       | 0.4 мг/л Daphnia Magna OECD 211 @21d - results analog product                   |
| КНЭ хроническая ракообразных                                            | 0.4 мг/л                                                                        |
| КНЭ хроническая водорослей                                              | 220 мг/л                                                                        |
| <b>12.2. Стойкость и разлагаемость</b>                                  |                                                                                 |
| <b>S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40</b>                                         |                                                                                 |
| Стойкость и разлагаемость                                               | Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению. |
| <b>Трифенилфосфит (101-02-0)</b>                                        |                                                                                 |
| БПК (% ТПК)                                                             | 0.14 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде                              |
| <b>Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)</b>                         |                                                                                 |
| Биоразложение                                                           | 25 % @28d - strum - OECD TG 301 B                                               |
| <b>2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid</b>           |                                                                                 |
| Стойкость и разлагаемость                                               | Не легко разлагается живыми организмами.                                        |
| Биоразложение                                                           | 26.7 %                                                                          |
| Биоразложение                                                           | % (дней)                                                                        |
| <b>Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b> |                                                                                 |
| Стойкость и разлагаемость                                               | Не легко разлагается живыми организмами.                                        |
| Биоразложение                                                           | < 5 % 28d - OECD 301                                                            |
| <b>12.3. Потенциал биоаккумуляции</b>                                   |                                                                                 |
| <b>Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)</b>              |                                                                                 |
| Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)                                 | 2.2                                                                             |

S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)              |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)              | 11.08             |
| Трифенилфосфит (101-02-0)                                        |                   |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)              | 6.25 @25°C Calc.  |
| Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)                         |                   |
| Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)                          | 794.33            |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)              | 7.14 Measurements |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid           |                   |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)              | 9.4               |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |                   |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)              | 3.59              |

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

| Компонент                                |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII<br>Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

| Компонент                               |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, dodecyl-, branched(121158-58-5) | Вещество идентифицировано как обладающее свойствами разрушения эндокринной системы, но дополнительные данные отсутствуют |

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Дополнительная информация : Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

|                |               |
|----------------|---------------|
| № ООН (ДОПОГ)  | : Неприменимо |
| № ООН (МКМПОГ) | : Неприменимо |
| № ООН (ИАТА)   | : Неприменимо |

# S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

№ ООН (ВОПОГ) : Неприменимо  
№ ООН (МПОГ) : Неприменимо

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : Неприменимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Неприменимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Неприменимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Неприменимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Неприменимо

### 14.3. Транспорт класса опасности (a)

#### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Неприменимо

#### IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Неприменимо

#### IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Неприменимо

#### ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Неприменимо

#### RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Неприменимо

### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Неприменимо  
Группа упаковки (МКМПОГ) : Неприменимо  
Группа упаковки (ИАТА) : Неприменимо  
Группа упаковки (ВОПОГ) : Неприменимо  
Группа упаковки (МПОГ) : Неприменимо

### 14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет  
Морской поллютант : Нет  
Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

#### Транспортирование морским транспортом

Нет данных

#### Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

#### Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

# S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

##### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

##### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

##### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Содержит вещество(-а) из Списка веществ-кандидатов REACH в концентрации, равной или превышающей 0,1 % или специфическую пороговую концентрацию (SCL): Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

##### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

##### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

##### Ozone Regulation (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

##### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

##### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

#### 15.1.2. Национальное регулирование

##### Германия

|                                                   |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Класс опасности загрязнения воды (WGK)            | : WGK 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1). |
| Класс хранения (LGK, TRGS 510)                    | : LGK 10-13 - Прочие горючие и негорючие вещества.                                                                                      |
| Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV) | : Не регулируется Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)                                                                     |

##### Нидерланды

|                                                      |                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Перечень канцерогенов SZW                            | : Phenol, dodecyl-, branched имеется в перечне |
| Перечень мутагенов SZW                               | : Phenol, dodecyl-, branched имеется в перечне |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Ни одного из компонентов нет в перечне       |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Phenol, dodecyl-, branched имеется в перечне |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Ни одного из компонентов нет в перечне       |

##### Дания

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Номер в датском регистре материалов | : 4423079 |
|-------------------------------------|-----------|

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Указания по изменению |                                                                   |             |           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Раздел                | Измененный пункт                                                  | Модификация | Замечания |
|                       | Дата пересмотра                                                   | Изменено    |           |
|                       | Отменяет                                                          | Изменено    |           |
| 2.1                   | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP] | Изменено    |           |
| 2.2                   | Фразы EUN                                                         | Изменено    |           |
| 3                     | Состав/информация о компонентах                                   | Изменено    |           |
| 12.1                  | Экология - общее                                                  | Изменено    |           |
| 15.1                  | Класс опасности загрязнения воды (WGK)                            | Добавлено   |           |
| 15.1                  | Класс хранения (LGK, TRGS 510)                                    | Добавлено   |           |

| Аббревиатуры и акронимы: |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                     |
|                          | TWA: Time Weighted Average                                                                                           |
|                          | TLV: Threshold Limit Value                                                                                           |
|                          | ASTM: American Society for Testing and Materials                                                                     |
|                          | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|                          | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|                          | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|                          | IMDG: International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
|                          | ICAO: International Civil Aviation Organization                                                                      |
|                          | IATA: International Air Transport Association                                                                        |
|                          | STEL: Short Term Exposure Limit                                                                                      |
|                          | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects                                                                         |
|                          | ATE: acute toxicity estimate                                                                                         |
|                          | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects                                                                |
|                          | EC50: concentration producing 50% effect                                                                             |

Прочая информация

: Информация, содержащаяся в настоящем Паспорте безопасности материала (SDS), получена из источников, которые по нашему мнению являются правдивыми. Тем не менее, информация предоставляется на условиях «как есть» без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий её точности. Условия и способы обращения, хранения, использования или утилизации продукта находятся вне рамок нашей компетенции. По этой и иным причинам мы не несем ответственности и отвергаем любые претензии в отношении убытков, повреждений и потерь, каким бы то ни было образом связанных с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта. Паспорт безопасности материала составлен и касается исключительно для данного продукта. При использовании в качестве компонента для иного продукта, содержащаяся здесь информация не может быть применима к конечному продукту.

| Полный текст фраз H и EUN: |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1            | Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1       |
| Aquatic Chronic 1          | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1 |

# S.T.O.U. SF/CE SAE 15W40

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Полный текст фраз H и EUN: |                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2          | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2                                       |
| Aquatic Chronic 4          | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4                                       |
| EUN208                     | Содержит 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Может вызвать аллергическую реакцию. |
| EUN210                     | Паспорт безопасности предоставляется по запросу.                                                      |
| Eye Dam. 1                 | Повреждение/раздражение глаз - класс 1                                                                |
| Eye Irrit. 2               | Повреждение/раздражение глаз - класс 2                                                                |
| H314                       | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                                                     |
| H315                       | Вызывает раздражение кожи.                                                                            |
| H317                       | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                                                          |
| H318                       | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                                                  |
| H319                       | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                                                  |
| H360F                      | Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.                                            |
| H400                       | Весьма токсично для водных организмов.                                                                |
| H410                       | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                  |
| H411                       | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                         |
| H413                       | Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.                                |
| Repr. 1B                   | Репродуктивная токсичность - класс 1B                                                                 |
| Skin Corr. 1C              | Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C                                                              |
| Skin Irrit. 2              | Разъедание/раздражение кожи - класс 2                                                                 |
| Skin Sens. 1B              | Сенсибилизация кожная - класс 1B                                                                      |

Паспорт безопасности (SDS), EC

Информация основана на имеющихся в настоящее время данных и предназначена для описания продукта в рамках требований к безопасности, охране здоровья и окружающей среды. Таким образом, она не может быть использована в качестве гарантии какого-либо отдельного свойства продукта.