

# ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО ВО-DC



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

ДАТА ВЫПУСКА: 23.07.2014  
ДАТА ПЕРЕСМОТРА: 31.08.2021  
ОТМЕНЯЕТ: 28.11.2016  
**ВЕРСИЯ: 3.2**

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Торговое наименование : Трансмиссионное масло ВО-DC  
Код изделия : Ford Internal Ref.: 167682  
ПБМ Номер : 7956  
Рекомендации по : для общественного пользования

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

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

Функция или категория использования : Трансмиссионное масло

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

Ограничения по применению : Никаких известных

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

**Поставщик**  
Ford-Werke GmbH  
Edsel-Ford-Str. 2-14  
50769 Köln  
Германия  
+49 221 90-33333  
sdseu@ford.com

**Дистрибьютор**  
Химкинский филиал ООО "Форд Соллерс Холдинг"  
Ленинградская ул, владение 39, строение 5  
141400, Московская область, г. Химки  
Россия  
+7 495 745 97 00

#### 1.4. Телефон экстренной связи

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

<b>Опасности для окружающей среды</b>	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
---------------------------------------	---	------	---

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово -

Краткая характеристика опасности

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

## Утилизация

P501 Удалить содержимое/контейнер в сертифицированное оборудование для удаления отходов

Фразы EUN EUN208 - Содержит 2-Тетрадецилоксиран, продукты реакции с борной кислотой. Может вызвать аллергическую реакцию.

## 2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII.

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.2. Смеси

Химическое наименование	CAS- № № EC Индекс № RRN	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]	Замечания
Дек-1-ен, гомополимера, гидрогенизированные	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX	25 - < 50	Asp. Tox. 1, H304	
Дек-1-ен, тримеры, гидрогенизированные	157707-86-3 500-393-3 01-2119493949-12-XXXX	25 - < 50	Asp. Tox. 1, H304	
Кислота изооктадеканоловая, продукты реакции с тетраэтиленпентамином	- 701-204-9 01-2119960832-33-XXXX	0,1 - < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
1 - (трет-додецилтио)пропан-2-ол	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	( 14,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317
2-Тетрадецилоксиран, продукты реакции с борной кислотой	- - 01-2119976364-28-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1B, H317	

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Меры первой помощи – общие сведения : Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.
- Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться к врачу.
- Первая помощь при попадании на кожу : Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. Немедленно промыть большим количеством воды. Обратиться к врачу.
- Первая помощь при попадании в глаза : Незамедлительное промывание водой в течение длительного времени, сохраняя веки широко разведенными (минимум 15 минут). Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача.
- Первая помощь при проглатывании : Не вызывать рвоту. Тщательно прополоскать рот. Немедленно обратиться к врачу.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

- Симптомы/последствия при попадании на кожу : Обезжиривание кожи. Может вызвать сухость и растрескивание кожи.
- Симптомы/последствия при проглатывании : При приеме вовнутрь в больших количествах: Диарея, Тошнота.

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Пена. Сухое химическое вещество.
- Неприемлемые средства пожаротушения : При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

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

- Опасность возгорания : Сильная жара может привести к разрыву упаковки.
- Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы. Окиси углерода (CO, CO<sub>2</sub>). Nitrogen oxides.

### 5.3. Советы для пожарных

- Инструкция по пожаротушению : Убрать контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска для здоровья. Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.
- Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

## 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 : Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Use personal protection recommended in Section 8 of the MSDS.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду.

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

- Средства защиты : Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Проветрить помещение.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Информировать соответствующий управленческий или контрольный персонал обо всех экологических релизах.

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

- Для ограничения распространения : Остановить утечку, если это возможно, избегая риска. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска для здоровья.
- Методы очистки : Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение и поместить в контейнеры. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой. Незначительные разливы: Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения. Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.
- Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ". Для удаления отходов см. раздел 13 : "Рекомендации по удалению отходов".

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать средства индивидуальной защиты. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Не допускать попадания в окружающую среду. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой.
- Гигиенические меры : Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

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

- Технические мероприятия : Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
- Условия хранения : Хранить под замком. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Трансмиссионное масло.

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

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

Информация отсутствует

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

#### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Кислота изооктадеканоловая, продукты реакции с тетраэтиленпентамином (-)

#### DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная 3,33 мг/кг вес тела/сут

Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание 11,75 мг/м<sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная 1,67 мг/кг вес тела/сут

Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание 2,9 мг/м<sup>3</sup>

Долгосрочная - системные эффекты, кожная 1,67 мг/кг вес тела/сут

#### PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода) 0,46 мг/л

PNEC вода (морская вода) 0,046 мг/л

PNEC вода (периодический, пресная вода) 0,94 мг/л

#### PNEC (Осадок)

PNEC осадок (пресная вода) 38100 мг/кг сухого веса

PNEC осадок (морская вода) 3810 мг/кг сухого веса

#### PNEC (Почва)

PNEC почва 10 мг/кг сухого веса

#### PNEC (Оральный)

PNEC оральный (вторичное отравление) 33,3 mg/kg food

**PNEC (STP)**

PNEC очистное сооружение 1000 мг/л

**1 - (трет-додецилтио)пропан-2-ол (67124-09-8)**

---

**DNEL/DMEL (Рабочие)**

Острая - локальные эффекты, кожная 215,4 µg/cm<sup>2</sup>

Долгосрочная - системные эффекты, кожная 3,34 мг/кг вес тела/сут

Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание 11,8 мг/м<sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Население в целом)**

Острая - локальные эффекты, кожная 107,7 µg/cm<sup>2</sup>

Долгосрочная - системные эффекты, оральная 0,84 мг/кг вес тела/сут

Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание 2,9 мг/м<sup>3</sup>

Долгосрочная - системные эффекты, кожная 1,67 мг/кг вес тела/сут

**PNEC (Вода)**

PNEC вода (пресная вода) 0,006 мг/л

PNEC вода (морская вода) 0,001 мг/л

PNEC вода (периодический, пресная вода) 0,006 мг/л

**PNEC (Осадок)**

PNEC осадок (пресная вода) 8,28 мг/кг сухого веса

PNEC осадок (морская вода) 0,828 мг/кг сухого веса

**PNEC (Почва)**

PNEC почва 0,244 мг/кг сухого веса

**PNEC (STP)**

PNEC очистное сооружение 100 мг/л

**2-Тетрадецилоксиран, продукты реакции с борной кислотой (-)**

---

**PNEC (Вода)**

PNEC вода (пресная вода) 1 мг/л

PNEC вода (морская вода) 0,1 мг/л

PNEC вода (периодический, пресная вода) 1 мг/л

PNEC вода (периодический, морская вода) 0,1 мг/л

**PNEC (Осадок)**

PNEC осадок (пресная вода) 42700 мг/кг сухого веса

PNEC осадок (морская вода) 4270 мг/кг сухого веса

**PNEC (Почва)**

PNEC почва 8540 мг/кг сухого веса

**PNEC (STP)**

PNEC очистное сооружение 100 мг/л

**8.1.5. Контрольная группа**

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

#### Надлежащий инженерный контроль:

Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

#### Средства индивидуальной защиты:

Средства индивидуальной защиты должны быть выбраны в соответствии со стандартами Европейского комитета по стандартизации (CEN) и оговорены с поставщиком средств защиты.

#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Защитные очки с боковой защитой. EN 166.

#### 8.2.2.2. Предохранение кожи

##### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду. Защитная одежда с длинными рукавами. EN 14605. EN ISO 13982

##### Защита рук:

Защитные перчатки. EN 374. Рекомендации действительны только для поставленного продукта и указанного применения. Особые условия работы, такие как тепловая или механическая нагрузка, не соответствующие условиям теста, могут снизить защитный эффект рекомендуемых перчаток

Материал	Проникание	Толщина (mm)	Замечания
Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	0,4	Рекомендации по перчаткам: Camatril Velours® 730 (Kachele-Cama GmbH, источник поставок см. <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ) или сравнимый продукт.
В случае контакт при разбрызгивании: Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	0,4	Рекомендации по перчаткам: Camatril Velours® 730 (Kachele-Cama GmbH, источник поставок см. <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ) или сравнимый продукт.

#### Прочая защита кожи

##### Материалы для защитной одежды:

Средства индивидуальной защиты должны быть выбраны в соответствии со стандартами Европейского комитета по стандартизации (CEN) и оговорены с поставщиком средств защиты

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

Если инженерный контроль концентраций твердых частиц, присутствующих в воздухе в качестве аэрозоля, не поддерживает их ниже рекомендуемых пределов (там, где это подходит), или на надлежащем уровне (в странах, где предельно-допустимые концентрации не были установлены), необходимо одевать утвержденный респиратор

#### 8.2.2.4. Термические опасности

##### Защита от тепловых воздействий:

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду. Информировать соответствующий управленческий или контрольный персонал обо всех экологических релизах.

#### Прочая информация:

Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Зеленый(ая).

Запах	: Нет данных
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Нет данных
Точка текучести	: -66 °C
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура воспламенения	: > 200 °C Открытый тигль [ Cleveland ]
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 0,838 г/см <sup>3</sup> @ 15°C
Растворимость	: Нерастворимый в воде.
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: 32 мм <sup>2</sup> /с @ 40°C
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

## 9.2. Прочая информация

ЛОС (EU) : 0 %

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Устранить все возможные источники возгорания.

### 10.5. Несовместимые материалы

Окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Острая токсичность (дермальная)	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Разъедание/раздражение кожи	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Мутагенность зародышевых клеток	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Канцерогенность	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Репродуктивная токсичность	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасность при аспирации	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

<b>Трансмиссионное масло VO-DC</b>	
Вязкость, кинематическая	32 мм <sup>2</sup> /с @ 40°C

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### Трансмиссионное масло VO-DC

Стойкость и разлагаемость	Не ожидается, будет быстро разлагающимся.
---------------------------	---

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### Трансмиссионное масло VO-DC

Потенциал биоаккумуляции	Никакой существенной биоаккумуляции не происходит.
--------------------------	--

#### Дек-1-ен, гомополимера, гидрогенизированные (68037-01-4)

Log Pow	> 3
Log Kow	> 6,5

### 12.4. Мобильность в почве

#### Трансмиссионное масло VO-DC

Экология - грунт	Проливы могут проникать в почву, вызывая загрязнение грунтовых вод.
------------------	---

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

#### Трансмиссионное масло VO-DC

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII.

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия	: Ожидается, что этот продукт не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.
------------------------------------	--

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.). Утилизировать в соответствии с местными правилами.
Методы обращения с отходами	: Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.  
13 02 06\* - синтетические моторные, редукторные и смазочные масла  
15 01 10\* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

## 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

##### Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)

Код идентификации	Применимо в отношении
3(b)	Дек-1-ен, гомополимера, гидрогенизированные ; Дек-1-ен, тримеры, гидрогенизированные ; Кислота изооктадеканоловая, продукты реакции с тетраэтиленпентамином ; 1 - (трет-додецилтио)пропан-2-ол
3(c)	Трансмиссионное масло ВО-DC ; 1 - (трет-додецилтио)пропан-2-ол
Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH	
Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH	
Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.	
Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях	
Содержание ЛОС	: 0 %
Прочие предписания, ограничения и постановления	: Согласно Директиве ЕС 94/33/ЕС по защите молодежи на производстве и дополнениям к ней, молодые люди в возрасте до 18 лет не допускаются к работе с этим продуктом. Директива Совета ЕС 98/24 по обеспечению безопасности и охране здоровья работников на рабочем месте при наличии рисков от действия химических веществ. Директиве 92/85/ЕЕС по введению мер для стимулирования улучшения безопасности и гигиены труда беременных рабочих и рабочих, которые недавно родили ребенка или кормят грудью. Более подробная информация содержится в разделах 3 и 8.

##### Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Seveso Дополнительная информация : Неприменимо

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Указания по изменению:

Раздел 1 - Раздел 16.

### Аббревиатуры и акронимы

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
STEL	Предел краткосрочного воздействия
VOC	Летучие органические соединения
ATE	Оценка острой токсичности
БКБ	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта

МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
ПБ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
TLM	Средний предел устойчивости
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
OEL	Предельный уровень воздействия на производстве (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Регистр. №
TWA	Средневзвешенное время

- Источники данных : РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.
- Рекомендация по обучению : Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

#### 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
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
EUN208	Содержит 2-Тетрадецилоксиран, продукты реакции с борной кислотой. Может вызвать аллергическую реакцию.
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B

#### Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412 Метод вычисления

*Приведенная выше информация служит исключительно для описания касающихся продукта требований безопасности и основана на имеющихся в настоящий момент данных. Эта информация дается в качестве рекомендаций по безопасному обращению с продуктом, указанным в этом паспорте безопасности, хранению, переработке, транспортировке и утилизации. Эта информация не может быть отнесена к другим продуктам. В случае смешивания данного продукта с другими продуктами или после переработки информация из этого паспорта безопасности не обязательно будет действительной для вновь полученного материала.*

Приложение к листу сведений по безопасному обращени



**Наименование** Трансмиссионное масло VO-DC

**Внутренний код Форд** 167682

ДАТА ПЕРЕСМОТРА: 31.08.2021

**Связанные продукты:**

	<b>Finiscode</b>	<b>Номер запчасти</b>	<b>Размер упаковки:</b>
.	1 1 490 763	6U7J M2C936 AA	1 l
.	2 1 490 761	6U7J M2C936 BA	5 l
.	3 2 113 428	6U7J M2C936 CA	60 l