

# Паспорт безопасности



## РАЗДЕЛ 1 НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

### 1.1 Идентификатор продукта **Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30**

Номер(а) продукта: 804369

### 1.2 Существенные установленные применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения

**Установленное применение:** Моторное масло для работы в тяжелых условиях

**Применение в целях, отличных от рекомендуемых:** В случае применения в целях, отличающихся от указанных выше, обратитесь к поставщику за консультацией.

### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Chevron Belgium BV  
Zuiderpoort Office Park  
Gaston Crommenlaan 4  
9050 Gent  
Belgium  
адрес электронной почты : eumsds@chevron.com

### 1.4 Номер телефона экстренной помощи Ликвидация аварий при транспортировании

СHEMTREC: +1 703 527 3887

#### Экстренная медицинская помощь

Centre Antipoisons: +32022649636

Информационный центр Chevron по экстренным ситуациям: Международные оплаченные вызовы принимаются круглосуточно: +1 510 231 0623

#### Информация о продукте

Информация о продукте: 0032/(0)9 293 71 11

## РАЗДЕЛ 2 ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

### 2.1 Классификация вещества или смеси

#### CLP – КЛАССИФИКАЦИЯ, МАРКИРОВКА И УПАКОВКА:

Согласно нормативным указаниям ЕС, не классифицируется как опасное вещество.

### 2.2 Элементы маркировки

В соответствии с критериями Постановления (ЕС) № 1272/2008 (CLP):

Не классифицирован

- содержит: 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадеценом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропеном, 4-(фениламино)финилимид. Может вызывать аллергическую реакцию.

Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтаноламин и глицерин. Может вызывать аллергическую реакцию. Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты. Может вызывать аллергическую реакцию. Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный. Может вызывать аллергическую реакцию.

### 2.3 Другие опасности

Данный материал не содержит веществ, которые считаются обладающими свойствами оказывать неблагоприятное воздействие на эндокринную систему, в концентрации 0,1 % по массе и больше. Данный материал не содержит веществ, которые считаются устойчивыми, биоаккумулятивными, токсичными или высоко устойчивыми и высоко биоаккумулятивными, в концентрации 0,1 % по массе и больше.

## РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ МАТЕРИАЛА И СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.2 Смеси

Этот материал является смесью.

| КОМПОНЕНТЫ  | № CAS       | НОМЕР ЕС     | РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР | CLP – КЛАССИФИКАЦИЯ, МАРКИРОВКА И УПАКОВКА | КОЛИЧЕСТВО       |
|---|-------------|--------------|-----------------------|--|------------------|
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | 72623-87-1  | 276-738-4    | 01-2119474889-13      | Нет  | 40 - 50 % веса   |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | 72623-87-1  | 276-738-4    | 01-2119474889-13      | Asp. Tox. 1/H304                           | 20 - 40 % веса   |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)   | Смесь       | *            | ***                   | Нет  | 10 - 20 % веса   |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат   | 125643-61-0 | 406-040-9    | 01-0000015551-76      | Aquatic Chronic 4/H413                     | 1 - 5 % веса     |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадеценом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым)эфиром и 2-метил-1-пропенем, 4-(фениламино)финилимид | 873694-48-5 | Не применимо | **                    | Skin Sens. 1/H317 [C>=2.51]                | 1 - < 2.5 % веса |
| Продукты реакции  | He          | 701-385-4    | 01-2119488911-        | Repr. 2/H361f                              | 0.1 - < 1 %      |

|   |              |           |                  |   |                  |
|---|--------------|-----------|------------------|---|------------------|
| дифениламина с ноненом, разветвленным   | применимо    |           | 28               |   | веса             |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (НЗВОЗ), диэтаноламин и глицерин            | 1428353-74-5 | 806-731-9 | 01-2120067755-46 | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1B/H317 | 0.1 - < 1 % веса |
| Кальциевые соли метил-моно-С20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты | 722503-68-6  | 682-816-2 | **               | Skin Sens. 1B/H317  | 0.1 - < 1 % веса |
| Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный                           | --           | 953-650-0 | **               | Repr. 2/H361d; Skin Sens. 1B/H317                             | 0.1 - < 1 % веса |

Полный текст всех фраз опасности CLP приведен в разделе 16.

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, примечание L, ссылка IP 346/92: «Метод извлечения диметилсульфоксида» определено, что базовые масла, используемые в составе продукта, содержат < 3 % диметилсульфоксида и не являются канцерогенными.

\*Содержит один или несколько следующих номеров EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*Отсутствует, или в настоящее время вещество не требует регистрации согласно REACH

\*\*\* Содержит одно или несколько веществ со следующими регистрационными номерами REACH: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

## РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Описание мер первой помощи

**Глаза:** Никакие специальные меры по оказанию первой помощи не требуются. В качестве меры предосторожности, снимите контактные линзы, если вы их носите, и промойте глаза водой.

**Кожа:** Никакие специальные меры по оказанию первой помощи не требуются. В качестве меры предосторожности снимите одежду и обувь, если они загрязнены. Для удаления материала с кожи смойте его водой и мылом. Выбросьте загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите их перед повторным использованием.

**Проглатывание:** Никакие специальные меры по оказанию первой помощи не требуются. Не индуцируйте рвоту. В качестве меры предосторожности, обратитесь за медицинским советом.

**Вдыхание:** Никакие специальные меры по оказанию первой помощи не требуются. При воздействии материала, содержащегося в воздухе в чрезмерном количестве, выведите человека на свежий воздух. В случае кашля или дыхательного дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, острые и отсроченные НЕМЕДЛЕННО ПРОЯВЛЯЮЩИЕСЯ СИМПТОМЫ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

**Глаза:** Не предполагается, что может вызывать продолжительное или сильное раздражение глаз

**Кожа:** Не ожидается, что попадание на кожу может причинить вред.

**Проглатывание:** Не ожидается, что при проглатывании может причинить вред.

**Вдыхание:** Не ожидается, что при вдыхании может быть опасен. Содержит минеральное масло на нефтяной основе. После продолжительного или повторяющегося вдыхания масляного тумана при его концентрации в воздухе, превышающей рекомендуемый предел воздействия минерального масляного тумана, может вызывать раздражение дыхательных путей или другие легочные эффекты. Симптомы респираторного раздражения могут включать кашель и затрудненное дыхание.

**ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ С ЛАТЕНТНЫМ ПЕРИОДОМ ИЛИ ДРУГИЕ СИМПТОМЫ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ:** Не классифицирован.

#### **4.3 Признаки необходимости каких-либо немедленных медицинских мерах или специальном лечении**

Не применимо.

### **РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

#### **5.1 Средства пожаротушения**

Для гашения пламени используйте водный туман, пену, химический порошок или углекислый газ (CO<sub>2</sub>).

#### **5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью**

**Продукты сгорания:** Сильно зависит от условий горения. При горении этого материала выделяется сложная смесь взвешенных в воздухе твердых частиц, жидкостей и газов, включая угарный газ, углекислый газ и неуставленные органические соединения. При горении могут образоваться оксиды: Бор, Азот .

#### **5.3 Рекомендации пожарным**

Этот материал трудновоспламеняем, но горюч. Правила обращения и хранения см. в разд. 7. При пожаре, охватывающем этот материал, не входите в какие-либо замкнутые или ограниченные пространства без соответствующих средств защиты, в том числе автономного дыхательного аппарата.

### **РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧКАХ**

#### **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации**

Соблюдайте все применимые местные и международные правила. Удалить все источники воспламенения в зоне пролития или просыпки материала. Не допускать неуполномоченных лиц и сотрудников без средств защиты. Лица, входящие в зараженную зону для устранения повреждения или для определения возможности вернуться к нормальной работе, должны выполнять все инструкции, приведенные в разделе по контролю воздействия и индивидуальной защите. Дополнительные сведения см. в разделах 5 и 8.

#### **6.2 Меры по защите окружающей среды**

Перекройте источник выброса, если это можно сделать без риска. Ограничьте выброшенный материал, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или подземных вод.

#### **6.3 Методы и материалы для ограждения и очистки**

Ликвидировать разлив как можно скорее, соблюдая меры предосторожности, указанные в разделе «Правила и меры по обеспечению безопасности персонала». Использовать подходящие методы, такие как применение негорючих абсорбирующих материалов или откачка. Там, где это осуществимо и уместно, удалить загрязненный грунт и ликвидировать его согласно действующим

нормативам. Поместить загрязненный материал в контейнеры одноразового пользования и ликвидировать их согласно действующим нормативам. Сообщайте местным властям о пролитиях в зависимости от обстановки или в соответствии с требованиями.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. разделы 8 и 13.

### РАЗДЕЛ 7 ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

#### 7.1 Правила техники безопасности при обращении

**Общая информация по обращению:** Не допускайте загрязнения почвы или сброса этого материала в канализационные и дренажные системы или водоемы.

**Меры предосторожности:** Не допускайте попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не пробуйте на вкус и не проглатывайте. Тщательно вымойтесь после работы.

**Статическая опасность:** При обращении с этим материалом может накапливаться электростатический заряд, создавая опасную ситуацию. Для сведения этой опасности к минимуму заземление необходимо, но само по себе может оказаться недостаточным. Рассмотрите все операции, которые могут приводить к образованию и накоплению электростатического заряда и (или) огнеопасной атмосферы (включая заполнение баков и контейнеров, разбрызгивание при заливке, очистку баков, отбор проб, переключение нагрузки, фильтрацию, смешивание, встряхивание и вакуумную загрузку), и применяйте соответствующие методы снижения опасности.

**Предупреждения, помещаемые на контейнере:** Контейнер не рассчитан на высокое давление. Не используйте давление для опорожнения контейнера – он может разорваться. Пустые контейнеры могут представлять опасность, так как в них могут сохраняться остатки продукта (твердые, жидкие и/или парообразные). Не проводите опрессовку, резку, сварку, пайку, сверление или полировку таких контейнеров; не подвергайте их воздействию нагревания, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться, причинив травму или смерть. Пустые бочки нужно полностью слить, как следует закупорить и незамедлительно вернуть на предприятие по восстановлению бочек или надлежащим образом ликвидировать их.

#### 7.2 Условия безопасного хранения, включая все несовместимости

Не применимо

#### 7.3 Особое применение (применения): Моторное масло для работы в тяжелых условиях

### РАЗДЕЛ 8 МЕРЫ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### ОБЩИЕ СООБРАЖЕНИЯ:

При проектировании технических средств контроля и выборе средств личной защиты (СИЗ) рассмотрите потенциальные опасности, связанные с этим материалом (см. раздел 2), применимые пределы воздействия, виды работ, а также другие вещества, присутствующие на месте работ. Если методы инженерного контроля или методы выполнения работ недостаточны для того, чтобы избежать вредных уровней воздействия этого материала, ознакомьтесь с информацией о СИЗ внизу.

Факторы, которые влияют на СИЗ, включают, но не ограничиваются следующими: свойства химического вещества, другие химические вещества, с которыми могут соприкоснуться одни и те же СИЗ, физические требования (прилегание и размер, защита от порезов/проколов, физическая ловкость, термозащита и другие) и возможные аллергические реакции на материал СИЗ. Пользователь обязан прочитать и усвоить все инструкции и ограничения, связанные со средствами индивидуальной защиты, поскольку защита обычно обеспечивается в течение ограниченного времени или при определенных обстоятельствах.

#### 8.1 Контролируемые параметры

**Пределы производственного воздействия:**

| Компонент   | Страна/<br>Агентство | Форма | TWA<br>(средневз<br>вешенное<br>по<br>времени) | STEL<br>(предел<br>кратковре<br>менного<br>воздействи<br>я) | Предел | Обознач<br>ение |
|---|----------------------|-------|--|---|--------|-----------------|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | Бельгия              | --    | 5 mg/m3  | 10 mg/m3  | --     | --              |

Узнайте соответствующие значения у местных властей.

**8.2 Средства защиты от вредных воздействий****ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ:**

Используйте в хорошо вентилируемых местах.

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**Защита глаз и лица:** Чтобы не допустить попадания в глаза, пользуйтесь средствами защиты. В зависимости от характера выполняемых работ средства защиты могут представлять собой защитные очки, химические очки, лицевые щитки или их сочетание.

**Защита кожи:** Носить средства индивидуальной защиты (СИЗ) от химических веществ, чтобы не допустить контакта с кожей. Средства индивидуальной защиты от химических веществ должен выбирать специалист по промышленной гигиене или профессионал по технике безопасности; выбор должен быть основан на надлежащих стандартах (ASTM F739 или EN 374). Конкретный набор СИЗ для защиты от химических веществ зависит от выполняемых работ и может включать химические перчатки, ботинки, фартук для работы с химикатами, защитный костюм и полнолицевые маски или щитки. **Для получения конкретной информации о времени разрыва и для определения продолжительности срока службы СИЗ перед их заменой обращайтесь к изготовителю СИЗ.** Если у конкретного изготовителя перчаток не указано иное, то информация, представленная в таблице внизу, основана на имеющихся в наличии типовых производственных характеристиках, используемых при выборе перчаток. Данные этой таблицы следует рассматривать только как ориентировочные.

| Материал химических перчаток | Толщина (mm) | Типовое время разрыва (минуты) |
|------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Бутил                        | 0.7          | 120                            |
| Неопрен                      | 0.61         | 120                            |
| Нитриловый                   | 0.8          | 120                            |
| Поливинилхлорид (ПВХ)        | 1.1          | 120                            |
| Витон Бутил                  | 0.3          | 120                            |

**Защита органов дыхания:** Специалист по промышленной гигиене или специалист по охране труда должен выполнить оценку рисков на конкретном объекте для определения необходимости применения и типа средств индивидуальной защиты органов дыхания. Если результаты оценки рисков на конкретном объекте показывают, что средства индивидуальной защиты органов дыхания необходимы, следует использовать респираторы утвержденного типа, такие как:

**Фильтрующий респиратор -**

Если предельная концентрация в воздухе превышает установленную предельно допустимую концентрацию на рабочем месте, но не превышает предельную концентрацию эффективной работы фильтра.

Только пары: патронный фильтр для защиты от органических паров (фильтр типа A3 по EN 529:2005).

Пары и твердые частицы (в том числе, капли образуемого тумана): патронный фильтр для защиты от органических паров вместе с фильтром для улавливания твердых частиц (фильтр AP3 по EN 529:2005).

Для получения информации касательно срока службы патронного фильтра / фильтра необходимо

обратиться к производителям респираторов.

#### **Респиратор с принудительной подачей воздуха -**

Если предельная концентрация в воздухе превышает предельную концентрацию эффективной работы фильтрующего респиратора.

Нормативные требования см. в стандарте EN 529:2005, стандарте Управления по охране труда и промышленной гигиене США 1910.134 и (или) в других применимых местных, региональных, национальных, международных стандартах.

#### **СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:**

См. соответствующее региональное законодательство по охране окружающей среды или Приложение, в зависимости от обстоятельств.

### **РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**Внимание:** приводимые ниже данные типичны, но не являются спецификацией.

#### **9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

##### **Внешний вид**

**Цвет:** Янтарный

**Физическое состояние:** Жидкость

**Запах:** Нефтяной запах

**Порог восприятия запаха:** Данные отсутствуют

**pH:** Не применимо

**Температура плавления:** Данные отсутствуют

**Температура замерзания:** Не применимо

**Начальная точка кипения:** Данные отсутствуют

**Температура вспышки:** (Прибор открытого типа для определения температуры вспышки (Кливленд)) 231 °C (448 °F) (Типичное значение)

**Интенсивность испарения:** Данные отсутствуют

**Воспламеняемость (Твердое вещество, Газ):** Не применимо

**Пределы воспламеняемости (взрываемости) (% объема в воздухе):**

Нижний: Данные отсутствуют Верхний: Данные отсутствуют

**Давление пара:** Данные отсутствуют

**Относительная плотность пара:** Данные отсутствуют

**Плотность:** 0.8579 kg/l @ 15°C (59°F) (Типичное значение)

**Растворимость:** Растворим в углеводородах; нерастворим в воде.

**коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):** Данные отсутствуют

**Температура самовозгорания:** Данные отсутствуют

**Температура разложения:** Данные отсутствуют

**Кинематическая вязкость:** 75 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Типичное значение)

**Характеристики взрывоопасности:** Данные отсутствуют

**Окислительные свойства:** Данные отсутствуют

**9.2 Дополнительная информация:** Данные отсутствуют

### **РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**

**10.1 Реакционная способность:** Может реагировать с сильными кислотами или окислителями, такими как хлораты, нитраты, перекиси и т. д.

**10.2 Химическая стабильность:** При нормальных внешних условиях и предполагаемых значениях температуры и давления при хранении и обращении материал считается стабильным.

**10.3 Возможность опасных реакций:** Опасная полимеризация не происходит.

**10.4 Условия, которых следует избегать:** Не применимо

**10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать:** Не применимо  
**10.6 Опасные продукты разложения:** Ничего не известно (Ничто не ожидается)

## **РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **11.1 Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008**

#### **Информация о продукте:**

**Серьезное повреждение или раздражение глаз:** Материал не считается раздражителем глаз. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

**Разъедание или раздражение кожи:** Материал не считается раздражителем кожи. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

**Сенсибилизация кожного покрова.:** Материал не считается кожным сенсибилизатором. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

**Острая дермальная токсичность:** Материал не считается токсичным при воздействии на кожу. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

**Оценка острой токсичности (кожная):** Не применимо

**Острая оральная токсичность:** Материал не считается токсичным при пероральном приеме. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

**Оценка острой токсичности (оральный):** Не применимо

**Острая ингаляционная токсичность:** Материал не считается токсичным при вдыхании. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

**Оценка острой токсичности (вдыхание):** Не применимо

**Мутагенность зародышевых клеток:** Материал не считается мутаген. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

**Канцерогенность:** Материал не считается канцерогеном. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

**Репродуктивная токсичность:** Материал не считается токсичным для функции воспроизведения. Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

**Специфическая токсичность для органа-мишени: однократное воздействие:** Материал не считается токсичным для органа-мишени (однократное воздействие) Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

**Специфическая токсичность для органа-мишени: многократное воздействие:** Материал не считается токсичным для органа-мишени (повторяющееся воздействие) Продукт не был испытан. Формулировка основана на оценке данных по аналогичным материалам или по компонентам продукта.

**Аспирационная опасность:** Материал не считается представляющим опасность аспирации.

**Информация о компонентах:**

| <b>Серьезное повреждение или раздражение глаз:</b>  |  |
|---|--|
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым)эфиром и 2-метил-1-пропеном, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтаноламин и глицерин  | Результат теста: Вызывает раздражение глаз                         |

| <b>Разъедание или раздражение кожи:</b>   |  |
|---|--|
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым)эфиром и 2-метил-1-пропеном, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтаноламин и глицерин  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

| <b>Сенсибилизация кожного покрова.:</b>   |   |
|---|---|
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропенном, 4-(фениламино)финилимид | Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию   |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты   | Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию<br>* перекрестная ссылка для аналогичного материала |
| Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный   | Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию<br>* перекрестная ссылка для аналогичного материала |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтаноламин и глицерин  | Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию   |

| <b>Острая дермальная токсичность:</b>   |  |
|---|--|
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропенном, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтаноламин и глицерин  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

| <b>Острая оральная токсичность:</b>                                |  |
|--|--|
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

|  |  |
|--|--|
| нефтяной основе  |  |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадеценом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропенем, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтанолламин и глицерин  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

#### Острая ингаляционная токсичность:

|  |  |
|--|--|
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадеценом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропенем, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтанолламин и глицерин  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

#### Мутагенность зародышевых клеток:

|  |  |
|--|--|
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

|   |  |
|---|--|
| нефтяной основе   |  |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропенном, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтанолламин и глицерин   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

|   |  |
|---|--|
| <b>Канцерогенность:</b>   |  |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропенном, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтанолламин и глицерин   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

|  |  |
|--|--|
| <b>Репродуктивная токсичность:</b>   |  |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)                              | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

|   |  |
|---|--|
| алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат  |  |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропенном, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены                               |
| Кальциевые соли метил-моно-С20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены                               |
| Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный   | Результат теста: Предположительно наносит ущерб детородной способности или нерожденному младенцу |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным  | Результат теста: Предположительно наносит ущерб детородной способности или нерожденному младенцу |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (НЗВОЗ), диэтанолламин и глицерин   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены                               |

**Специфическая токсичность для органа-мишени: однократное воздействие:**

|   |  |
|---|--|
| Смазочные масла, нефтяные, С20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Смазочные масла, нефтяные, С20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50)   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса изомеров: С7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропенном, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кальциевые соли метил-моно-С20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (НЗВОЗ), диэтанолламин и глицерин   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

**Специфическая токсичность для органа-мишени: многократное воздействие:**

|   |  |
|---|--|
| Смазочные масла, нефтяные, С20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе    | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Смазочные масла, нефтяные, С20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе    | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50)                                 | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса изомеров: С7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом,  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

|   |  |
|---|--|
| полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропенем, 4-(фениламино)финилимид |  |
| Кальциевые соли метил-моно-С20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты               | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (НЗВОЗ), диэтаноламин и глицерин                          | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

При использовании в двигателях происходит загрязнение масла небольшими количествами канцерогенных продуктов сгорания. Показано, что при повторяющемся и непрерывном воздействии отработавшие моторные масла вызывают у мышей рак кожи. Не ожидается, что кратковременное или периодическое соприкосновение отработавшего моторного масла с кожей может иметь серьезные последствия для человека, если масло тщательно удаляется мытьем водой с мылом.

### **11.2 Информация о прочих видах опасности**

Данный материал не содержит веществ, которые считаются обладающими свойствами оказывать неблагоприятное воздействие на эндокринную систему, в концентрации 0,1 % по массе и больше.

## **РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **Информация о продукте:**

#### **12.1 токсичность**

Этот материал не предполагается вредным для организмов, обитающих в воде. Этот продукт не подвергался испытаниям. Данная оценка получена исходя из свойств отдельных компонентов.

#### **12.2 Устойчивость и разлагаемость**

Не предполагается, что этот материал легко биodeградирует. Этот продукт не подвергался испытаниям. Данная оценка получена исходя из свойств отдельных компонентов.

#### **12.3 Способность к биоаккумуляции**

Коэффициент биоконцентрации: Данные отсутствуют  
коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): Данные отсутствуют

#### **12.4 Подвижность в почве**

Данные отсутствуют.

#### **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивых биоаккумулируемых токсичных веществ) и vPvB (очень устойчивых интенсивно биоаккумулируемых веществ)**

Данный материал не отвечает критериям классификации в качестве устойчивого, биоаккумулятивного, токсичного или высоко устойчивого и высоко биоаккумулятивного.

#### **12.6 Свойства, обуславливающие нарушение функционирования эндокринной системы**

Эта смесь не содержит никаких веществ, свойства которых квалифицируются как разрушающие деятельность эндокринной системы.

#### **12.7 Другие неблагоприятные эффекты**

Других неблагоприятных эффектов не обнаружено.

**Информация о компонентах:**

| <b>Острая токсичность:</b>  |   |
|---|---|
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат   | Протокол: OECD 202-Daphnia Immob/Repro<br>Квалификатор испытаний: EC50<br>Результат теста: >100 mg/l<br>Биологические виды: Invertebrate<br>Продолжительность: 24 hour(s) |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропенном, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтанолламин и глицерин   | Квалификатор испытаний: --<br>Результат теста: 1-10 mg/l<br>Биологические виды: Algae   |

| <b>Долгосрочная токсичность:</b>  |  |
|---|--|
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат   | Данные по тестам отсутствуют                                       |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропенном, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кокосовое масло, продукты реакции с   | Данные по тестам отсутствуют                                       |

|  |  |
|--|--|
| борной кислотой (H3BO3),<br>диэтанолламин и глицерин |  |
|--|--|

| <b>Биодеградация:</b>  |   |
|--|---|
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат  | Протокол: OECD 301B – Модифицированный тест Штурма<br>Результат теста: Не является легко биodeградирующим веществом |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропеном, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтанолламин и глицерин  | Результат теста: Не является легко биodeградирующим веществом   |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |
| Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены  |

| <b>Способность К Биоаккумуляции:</b>   |  |
|--|--|
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат  | Данные по тестам отсутствуют                                       |
| 2,5-Фуранодин, полимер с 1-гексадецемом, полимер 2-метилоксирана с оксиран-бис(2-аминопропиловым) эфиром и 2-метил-1-пропеном, 4-(фениламино)финилимид | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным   | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кокосовое масло, продукты реакции с борной кислотой (H3BO3), диэтанолламин и глицерин  | Данные по тестам отсутствуют                                       |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

|   |  |
|---|--|
| кислоты   |  |
| Алкил (С18-С28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

## РАЗДЕЛ 13 ТРЕБОВАНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

### 13.1 Методы обработки отходов

Используйте материал по предполагаемому назначению или, если возможно, утилизируйте его. Имеются службы, выполняющие переработку или ликвидацию отработанных масел. Поместите загрязненные материалы в контейнеры и ликвидируйте их способом, предусмотренным соответствующими нормативами. С утвержденными способами ликвидации или переработки вы можете ознакомиться у своего торгового представителя или в местных природоохранных органах и органах здравоохранения. В соответствии с Европейским каталогом отходов (E.W.C.), установлен следующий код: 13 02 05

## РАЗДЕЛ 14 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Приведенное описание может подходить не для всех условий отгрузки. Дополнительные требования к описанию (например, техническое наименование) и требования к отгрузке, зависящие от вида и количества, см. в соответствующих нормативах, относящихся к опасным продуктам.

### ADR/RID

НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1 Номер UN (ООН) или идентификационный номер: Не применимо
- 14.2 Правильное наименование ООН для перевозки: Не применимо
- 14.3 Класс(ы) опасности для перевозки: Не применимо
- 14.4 Группа упаковки: Не применимо
- 14.5 Опасности для окружающей среды: Не применимо
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Не применимо

### ADN

НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1 Номер UN (ООН) или идентификационный номер: Не применимо
- 14.2 Правильное наименование ООН для перевозки: Не применимо
- 14.3 Класс(ы) опасности для перевозки: Не применимо
- 14.4 Группа упаковки: Не применимо
- 14.5 Опасности для окружающей среды: Не применимо
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Не применимо

### ICAO / IATA

НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1 Номер UN (ООН) или идентификационный номер: Не применимо
- 14.2 Правильное наименование ООН для перевозки: Не применимо
- 14.3 Класс(ы) опасности для перевозки: Не применимо
- 14.4 Группа упаковки: Не применимо
- 14.5 Опасности для окружающей среды: Не применимо
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Не применимо

### IMO / IMDG

НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1 Номер UN (ООН) или идентификационный номер: Не применимо

- 14.2 Правильное наименование ООН для перевозки: Не применимо  
14.3 Класс(ы) опасности для перевозки: Не применимо  
14.4 Группа упаковки: Не применимо  
14.5 Опасности для окружающей среды: Не применимо  
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Не применимо  
14.7 Бестарная перевозка морским транспортом согласно нормативным документам ИМО: Не применимо

## РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**15.1 Нормативы/законодательные акты по технике безопасности, охране труда и охране окружающей среды, имеющие отношение к данному веществу или смеси**

**ПРОВЕРЕННЫЕ СПИСКИ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:**

- 01=Директива ЕС 92/85/ЕЕС: Беременные и кормящие грудью работницы.  
02=Директива ЕС 2012/18/ЕС: Seveso III  
03=Директива ЕС 98/24/ЕС Химические агенты в рабочих условиях.  
04=Директива ЕС 2004/37/ЕС: «О защите трудящихся».  
05=Регламент ЕС (ЕС) № 689/2008: Приложение 1, Часть 1.  
06=Регламент ЕС (ЕС) № 850/2004: «Запрет и ограничение стойких органических загрязнителей».  
07=Технический регламент ЕС «Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ» (Регламент REACH), Приложение XVII: Ограничение производства, оборота и использования определенных опасных веществ, смесей и продуктов.  
08=Регламент ЕС (REACH), Приложение XIV: Список веществ, подлежащих авторизации, или список веществ-кандидатов для включения в категорию особо опасных веществ (SVHC).

В приведенных выше нормативных списках компоненты этого материала отсутствуют.

**РЕЕСТРЫ ХИМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ:**

Все компоненты соответствуют следующим требованиям реестров химических материалов: AIC (Австралия), DSL (Канада), ENCS (Япония), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (Соединенные Штаты Америки).

Один или более компонентов входят в список ELINCS (Европейский Союз). Все другие компоненты перечислены или исключены из списков EINECS.

**15.2 Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности отсутствует.

## РАЗДЕЛ 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**СООБЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ:** РАЗДЕЛ 01 - Идентификация компании информация была изменена.

РАЗДЕЛ 03 - Состав информации была изменена.

РАЗДЕЛ 08 - СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ информация была изменена.

РАЗДЕЛ 11 - ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была изменена.

РАЗДЕЛ 11.2 – ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ информация была изменена.

РАЗДЕЛ 12 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была изменена.

РАЗДЕЛ 14 - ADN КЛАССИФИКАЦИЯ информация была добавлена.

РАЗДЕЛ 16 - Полный текст фраз опасности информация была изменена.

**Дата редакции:** Март 24, 2026

**Полный текст фраз опасности CLP:**

Asp. Tox. 1/H304; Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Aquatic Chronic 2/H411; токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями Aquatic Chronic 4/H413; Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов. Eye Irrit. 2/H319; вызывает серьезное раздражение глаз Reg. 2/H361d; предположительно может нанести ущерб

нерождённого ребёнка Repr. 2/H361f; предположительно может нанести ущерб плодородности или нерождённого ребёнка Skin Sens. 1/H317; может вызвать кожную аллергическую реакцию

**СОКРАЩЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ:**

|  |   |
|--|---|
| TLV - Граничное пороговое значение   | TWA (средневзвешенное по времени) - Средневзвешенное по времени         |
| STEL (предел кратковременного воздействия) - Предел кратковременного воздействия | PEL - Допустимый предел воздействия                                     |
| CVX - Chevron  | CAS - Регистрационный номер химического соединения в Chemical Abstracts |
| NO - Не определяется количественно   |   |

Подготовлено компанией Chevron в соответствии с Регламентом ЕС 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2020/878.

**Данные, приведенные в настоящем паспорте безопасности, основаны на информации и сведениях, имеющихся у компании Chevron и аффилированных организаций на дату публикации. Настоящий документ не является спецификацией по качеству продукта, и компания не предоставляет никаких гарантий в этом отношении, будь то выраженных или подразумеваемых. Компания не несет ответственности за последствия применения данного материала. Информация, приведенная в настоящем документе, относится только к указанному в нем продукту. Поскольку условия применения данного продукта находятся вне сферы нашего контроля, потребитель несет личную ответственность за определение условий безопасного использования данного продукта и оценку его пригодности для конкретного типа применения. При необходимости потребители должны обратиться за дополнительными инструкциями.**

**Нет приложения**