

# Паспорт безопасности



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

### 1.1 Идентификатор продукта

#### **Delo 400 RDS SAE 10W-40**

Номер(а) продукта: 219492, 804161

### 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

CHEMTRIC: +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:

Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный. Может вызывать аллергическую реакцию. Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых

производных бензолсульфоновой кислоты. 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	30 - 35 % веса
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Нет	25 - 30 % веса
Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	25 - 30 % 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
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	Не применимо	701-385-4	01-2119488911-28	Repr. 2/H361f	1 - < 3 % веса
Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный	--	953-650-0	**	Repr. 2/H361d; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % веса
Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты	722503-68-6	682-816-2	**	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.

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

## 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 горения:** 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 неустановленные органические соединения. При горении могут образоваться оксиды: Бор, Азот .

### 5.3 Рекомендации пожарным

Этот материал трудновоспламеняется, 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, разбрзгивание при заливке, очистку баков, отбор проб, переключение нагрузки, фильтрацию, смешивание, встраивание 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, жидкые 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 соприкасаться 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/Агентство	Форма	TWA (средневзвешенное по времени)	STEL (предел кратковременного воздействия)	Предел	Обозначение
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	Бельгия	Туман	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	--	--

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 изготавителям СИЗ. Если у конкретного изготавителя 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 (мм)	Типовое время разрыва (минуты)
Бутил	0.35	5
Неопрен	1.4	30
Нитриловый	0.8	240
Поливинилхлорид (ПВХ)	1.5	30
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 А3 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 АР3 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: Золотой

Физическое состояние: Жидкость

Запах: Нефтяной запах

Порог восприятия запаха: Данные отсутствуют

pH: Не применимо

Температура плавления: Данные отсутствуют

Температура замерзания: Данные отсутствуют

Начальная точка кипения: Данные отсутствуют

Температура вспышки: (Прибор открытого типа для определения температуры вспышки

(Кливленд)) 210 °C (410 °F) (Минимум)

**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:** 0.8638 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:** 99.6 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 мутагеном. 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:**

**Серьезное повреждение или раздражение глаз:**

Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	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

**Разъедание или раздражение кожи:**

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

гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	
Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	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

<b>Сенсибилизация кожного покрова.:</b>	
Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты	Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию * перекрестная ссылка для аналогичного материала
Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный	Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию * перекрестная ссылка для аналогичного материала

<b>Острая дермальная токсичность:</b>	
Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	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

<b>Острая оральная токсичность:</b>	
Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: С7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	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

<b>Острая ингаляционная токсичность:</b>	
Смазочные масла, нефтяные, С20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: С7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	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

<b>Мутагенность зародышевых клеток:</b>	
Смазочные масла, нефтяные, С20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: С7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	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

<b>Канцерогенность:</b>	
Смазочные масла, нефтяные, С20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

парафиновые	
Смазочные масла, нефтяные, С20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	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
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	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

**Репродуктивная токсичность:**

Смазочные масла, нефтяные, С20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: С7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	Результат теста: Предположительно наносит ущерб детородной способности или нерожденному младенцу
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

**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
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: С7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	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

**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
--	--

Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: С7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксицифенил)пропионат	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Кальциевые соли метил-моно-С20-24 разветвленных алкиловых производных бензоловульфоновой 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

## 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

Прочие опасности не определены.

## 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 биодеградирует. 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, обусловливающие 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:****Острая токсичность:**

Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	Протокол: OECD 202-Daphnia Immob/Reproto Квалификатор испытаний: EC50 Результат теста: >100 mg/l Биологические виды: Invertebrate Продолжительность: 24 hour(s)
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	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

**Долгосрочная токсичность:**

Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	Данные по тестам отсутствуют
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	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

**Биодеградация:**

Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	Протокол: OECD 301B – Модифицированный тест Штурма Результат теста: Не является легко биодеградирующим веществом
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный	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

<b>Способность К Биоаккумуляции:</b>	
Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	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
Реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионат	Данные по тестам отсутствуют
Продукты реакции дифениламина с ноненом, разветвленным	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Алкил (C18-C28) толуолсульфоновая кислота, соли кальция, борированный	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

## 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 IMO: 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/EEC: Беременные и кормящие грудью работницы.

02=Директива ЕС 2012/18/EC: Seveso III

03=Директива ЕС 98/24/EC Химические агенты в рабочих условиях.

04=Директива ЕС 2004/37/EC: «О защите трудящихся».

05=Регламент ЕС (EC) № 689/2008: Приложение 1, Часть 1.

06=Регламент ЕС (EC) № 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: AIIC (Австралия), DSL (Канада), EINECS (Европейский Союз), ENCS (Япония), NZIoC (Новая Зеландия), TSCA (Соединенные Штаты Америки).

Один или более компонентов не соответствует следующим требованиям реестров химических материалов: PICCS (Филиппины).

## 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 - Состава информация была изменена.

РАЗДЕЛ 08 - СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ информация была изменена.

РАЗДЕЛ 11 - ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была изменена.

РАЗДЕЛ 12 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была добавлена.

РАЗДЕЛ 12 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была удалена.

РАЗДЕЛ 12 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была изменена.

РАЗДЕЛ 15 - РЕЕСТРЫ ХИМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ информация была изменена.

РАЗДЕЛ 16 - Полный текст фраз опасности информация была изменена.

**Дата редакции:** Декабрь 26, 2025

### Полный текст фраз опасности CLP:

Asp. Tox. 1/H304; Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Aquatic Chronic 4/H413; Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов. Repr. 2/H361d; предположительно может нанести ущерб нерождённому ребёнку Repr. 2/H361f; предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерождённому ребёнку Skin Sens. 1/H317; может вызвать кожную аллергическую реакцию

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

TLV - Границное 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
HO – 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 организациях 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