

# Паспорт безопасности



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

### 1.1 Идентификатор продукта **Navoline Extra SAE 10W-40**

Номер(а) продукта: 840126

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

**Установленное применение:** Моторное масло для легковых автомобилей

**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: Кальциевые соли метил-моно-С20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты. Может вызывать аллергическую реакцию.

### 2.3 Другие опасности

Этот продукт не может относиться к PBT (устойчивым биоаккумулируемым токсичным веществам) или vPvB (очень устойчивым интенсивно биоаккумулируемым веществам) и не содержит таких веществ. Этот продукт не является потенциально разрушающим деятельность эндокринной системы или не содержит вещества со свойствами, потенциально разрушающими деятельность эндокринной системы.

## РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ МАТЕРИАЛА И СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.2 Смеси

Этот материал является смесью.

| КОМПОНЕНТЫ                                                                                                          | № CAS       | НОМЕР ЕС  | РЕГИСТРАЦИОНН<br>ЫЙ НОМЕР | CLP –<br>КЛАССИФИКАЦИ<br>Я, МАРКИРОВКА<br>И УПАКОВКА | КОЛИЧЕ<br>СТВО      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| Дистилляты,<br>гидроочищенные<br>тяжелые<br>парафиновые                                                             | 64742-54-7  | 265-157-1 | 01-2119484627-25          | Нет                                                  | 65 - 75 %<br>веса   |
| Смазочные масла,<br>нефтяные, C20-50,<br>гидроочищенные,<br>нейтральные, на<br>нефтяной основе                      | 72623-87-1  | 276-738-4 | 01-2119474889-13          | Asp. Tox. 1/H304                                     | 1 - 10 %<br>веса    |
| Смешанные О,О-<br>бис(сек-бутиловый и<br>1,3-<br>диметилбутиловый<br>эфир)<br>дитиофосфорной<br>кислоты, соли цинка | 68784-31-6  | 272-238-5 | 01-2119657973-23          | Aquatic Chronic<br>2/H411; Eye Dam.<br>1/H318        | 1 - < 2 %<br>веса   |
| Кальциевые соли<br>метил-моно-С20-24<br>разветвленных<br>алкиловых<br>производных<br>бензолсульфоновой<br>кислоты   | 722503-68-6 | 682-816-2 | **                        | Skin Sens.<br>1B/H317                                | 0.1 - < 1<br>% веса |

Полный текст всех фраз опасности CLP приведен в разделе 16.

В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008, Примечание L, ссылка IP 346/92, «Метод экстракции DMSO», мы определили, что базовые масла, используемые в этом составе, не канцерогенны.

\*\*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. Если при аварии возможно воздействие сероводорода (H<sub>2</sub>S), надевайте утвержденный респиратор с принудительной подачей воздуха с наддувом. Вынесите человека, подвергшегося воздействию, на свежий воздух. Если он не дышит, примените искусственное дыхание. При затрудненном дыхании дайте кислород. Немедленно 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. Сероводород имеет сильный запах тухлых яиц. Однако при длительном воздействии и при высоких концентрациях сероводород может притуплять обоняние. Если запах тухлых яиц больше не ощущается, это не всегда означает, что воздействие прекратилось. При низких концентрациях сероводород вызывает раздражение глаз и носоглотки. Средние концентрации могут приводить к головной боли, головокружению, тошноте, рвоте, а также к кашлю и затрудненному дыханию. Более высокие концентрации могут вызывать шок, конвульсии, кому и смерть. При сильном воздействии симптомы обычно возникают немедленно.

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

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

**Примечание для врача:** Предпочтительным лечением при отравлении газообразным сероводородом является дыхание 100%-ым кислородом и поддерживающая терапия. Дополнительную информацию по H<sub>2</sub>S см. Паспорт безопасности, ChevronTexaco MSDS № 301.

### **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: Кальций, Азот, Фосфор, Сера, Цинк .

#### **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. Не вдыхайте газ. Тщательно вымойтесь после работы.

**Специфические опасности при обращении:** В складских резервуарах или крупных транспортных сосудах, содержащих или содержавших этот материал, может присутствовать сероводород (H<sub>2</sub>S) в количествах, представляющих токсическую опасность. Лица, открывающие эти емкости или входящие в них, должны сначала определить, не присутствует ли там H<sub>2</sub>S. См. раздел 8 «Контроль воздействия и индивидуальная защита». Не пытайтесь оказать помощь лицу, подвергшемуся чрезмерному воздействию H<sub>2</sub>S, не надев утвержденного респиратора с принудительной подачей воздуха или автономного дыхательного аппарата. Если существует возможность превышения половины допустимого предела производственного воздействия, необходим мониторинг уровней сероводорода. Поскольку для обнаружения присутствия H<sub>2</sub>S полагаться на обоняние нельзя, его концентрацию следует измерять стационарными или портативными приборами.

**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 легковых автомобилей

# 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/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 изготовителям 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                            |
| Нитриловый                   | 0.8          | 240                            |
| Витон Бутил                  | 0.3          | 240                            |

**Защита органов дыхания:** Обычно специальные средства для защиты органов дыхания не требуются. Если материал нагрет и выделяет сероводород, определите, не превышает ли концентрация сероводорода в воздухе предела производственного воздействия. Если этот предел достигнут, наденьте утвержденный респиратор с принудительной подачей воздуха с наддувом. Дополнительную информацию по сероводороду см. Паспорт безопасности материала ChevronTexaco SDS № 301. Если производственный процесс приводит к выделению масляного тумана, определите, не превышает ли его концентрация в воздухе предела производственного воздействия для масляного тумана. Если этот предел достигнут, наденьте утвержденный респиратор, обеспечивающий достаточную защиту от измеренных концентраций этого материала. Для воздухоочищающего респиратора воспользуйтесь картриджем с фильтром частиц.

#### **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:** От коричневого до Желтый

**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)) 226 °C (439 °F) (Типичное значение)

**Интенсивность испарения:** Данные отсутствуют

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

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

Нижний: Не применимо Верхний: Не применимо

**Давление пара:** Данные отсутствуют

**Относительная плотность пара:** Данные отсутствуют

**Плотность:** 0.8714 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:** 97.62 mm<sup>2</sup>/s - 108.3 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F)

**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:** Меркаптоалкилы (Повышенные температуры), Сероводород (Повышенные температуры)

## 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>                                               |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                       |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | Результат теста: Вызывает серьезные повреждения глаз<br>* перекрестная ссылка для аналогичного материала |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены                                       |

| <b>Разъедание или раздражение кожи:</b>                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | 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>Сенсибилизация кожного покрова.:</b>                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24                                                                | Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию        |



|                                                               |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты | * перекрестная ссылка для аналогичного материала |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

**Острая дермальная токсичность:**

|                                                                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | 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 |

**Острая оральная токсичность:**

|                                                                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | 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 |

**Острая ингаляционная токсичность:**

|                                                                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | 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 |

**Мутагенность зародышевых клеток:**

|                                                                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | 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 |

**Канцерогенность:**

|                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | 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 |

#### Репродуктивная токсичность:

|                                                                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | 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 |

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

|                                                                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | 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 |

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

|                                                                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | 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 |

#### 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 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)

Этот продукт не может относиться к РВТ (устойчивым биоаккумулируемым токсичным веществам) или vPvB (очень устойчивым интенсивно биоаккумулируемым веществам) и не содержит таких веществ.

#### 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:

| Острая токсичность:                                                                              |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | Квалификатор испытаний: EC50<br>Результат теста: 1.2 mg/l<br>Биологические виды: Invertebrate<br>Продолжительность: 48 hour(s)<br>* перекрестная ссылка для аналогичного материала |
| Кальциевые соли метил-моно-C20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены                                                                                                                 |

| Долгосрочная токсичность:                                                          |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 |

|                                                                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | Данные по тестам отсутствуют                                       |
| Кальциевые соли метил-моно-С20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

|                                                                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Биодеградация:</b>                                                                            |                                                                    |
| 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 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | Результат теста: Не является легко биodeградирующим веществом      |
| Кальциевые соли метил-моно-С20-24 разветвленных алкиловых производных бензолсульфоновой кислоты  | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

|                                                                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Способность К Биоаккумуляции:</b>                                                             |                                                                    |
| 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 |
| Смешанные О,О-бис(сек-бутиловый и 1,3-диметилбутиловый эфиры) дитиофосфорной кислоты, соли цинка | Данные по тестам отсутствуют                                       |
| Кальциевые соли метил-моно-С20-24 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

#### 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=ЕС Директива 76/769/ЕЕС: Ограничения на сбыт и использование некоторых опасных веществ.
- 02=Директива ЕС 90/394/ЕЕС: Канцерогены в рабочих условиях.
- 03=Директива ЕС 92/85/ЕЕС: Беременные и кормящие грудью работницы.
- 04=Директива ЕС 2012/18/ЕС: Seveso III
- 05=Директива ЕС 98/24/ЕС Химические агенты в рабочих условиях.
- 06=Директива ЕС 2004/37/ЕС: «О защите трудящихся».
- 07=Регламент ЕС (ЕС) № 689/2008: Приложение 1, Часть 1.
- 08=Регламент ЕС (ЕС) № 689/2008: Приложение 1, Часть 2.
- 09=Регламент ЕС (ЕС) № 689/2008: Приложение 1, Часть 3.
- 10=Регламент ЕС (ЕС) № 850/2004: «Запрет и ограничение стойких органических загрязнителей».
- 11=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.
- 12=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: AICC (Австралия), DSL (Канада), ENCS (Япония), KECI (Корея), 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.

#### ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ:

Дания: Нет (Under anmeldelse)

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности отсутствует.

### РАЗДЕЛ 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

РАЗДЕЛ 01 - Использование продукта информация была добавлена.

РАЗДЕЛ 05 - Особые опасности, связанные с веществом или смесью информация была изменена.

РАЗДЕЛ 06 - Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации информация была изменена.

РАЗДЕЛ 08 - Защита глаз и лица информация была изменена.

РАЗДЕЛ 08 - ОБЩИЕ СООБРАЖЕНИЯ информация была изменена.

РАЗДЕЛ 08 – Перечень индивидуального защитного снаряжения информация была удалена.

РАЗДЕЛ 08 - СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ информация была добавлена.

РАЗДЕЛ 08 - Защита кожи информация была изменена.

РАЗДЕЛ 09 - ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА информация была изменена.

РАЗДЕЛ 10 - Опасные продукты разложения информация была изменена.

РАЗДЕЛ 11 - ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была изменена.

РАЗДЕЛ 15 - НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была удалена.

РАЗДЕЛ 15 - НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была изменена.

**Дата редакции:** Июль 31, 2024

#### 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 Eye Dam. 1/H318; вызывает серьезные повреждения глаз 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 |
| НО – Не определяется количественно                                               |                                                                         |

Подготовлено в соответствии с Регламентом Европейского союза 1907/2006 (с поправками) Техническим центром Chevron.

**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