

# Паспорт безопасности



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

### 1.1 Идентификатор продукта **Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF**

Номер(а) продукта: 804083

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

**Установленное применение:** Автомобильная жидкость для автоматических трансмиссий (ATF)

### 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:

- Токсичен для водных организмов – хроническая токсичность категория 2, H411; Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2 Элементы маркировки

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



## КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОСТИ:

### Опасности для окружающей среды:

- Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями (H411).

### ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ:

#### Предотвращение:

- Не допускать попадания в окружающую среду (P273).

#### Реагирование:

- Ликвидация разлива (P391).

#### Удаление:

- Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/государственными/национальными/международными правилами (уточнить) (P501).

### 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 ЫЙ НОМЕР	CLP – КЛАССИФИКАЦИЯ, МАРКИРОВКА И УПАКОВКА	КОЛИЧЕСТВО
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	Смесь	*	***	Нет	70 - 99 % веса
Дистилляты депарафинизированные растворителем, тяжелые парафиновые	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	Нет	1 - 5 % веса
Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на нефтяной основе	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Нет	1 - 5 % веса
Алкилфосфиты	Не имеется	424-820-7	01-0000017126-75	Acute Tox. 4/H312; Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Eye Dam. 1/H318; Skin Corr. 1B/H314	0.1 - < 1 % 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.

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

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

## РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Описание мер первой помощи

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

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

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

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

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

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

**Кожа:** Информация, относящаяся к оборудованию высокого давления: Случайный впрыск под кожу высоконапорной струи материалов этого типа может причинить тяжелую травму. Если произойдет такой несчастный случай, немедленно обратитесь за медицинской помощью. Первоначальная рана на месте впрыска в первое время может не выглядеть серьезной; однако, если оставить ее без лечения, она может привести к изуродованию или ампутации поврежденной части тела. 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 синтетическое углеводородное масло. 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. 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 мер или специальном лечении

Не применимо.

## РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1 Средства пожаротушения

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

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

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

### 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

Удалить все источники воспламенения в зоне пролития или просыпки материала. Дополнительные сведения см. в разделах 5 и 8.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

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

### 6.3 Методы и материалы для ограждения и очистки

Ликвидировать разлив как можно скорее, соблюдая меры предосторожности, указанные в разделе «Правила и меры по обеспечению безопасности персонала». Использовать подходящие методы, такие как применение негорючих абсорбирующих материалов или откачка. Там, где это осуществимо и уместно, удалить загрязненный грунт и ликвидировать его согласно действующим нормативам. Поместить загрязненный материал в контейнеры одноразового пользования и ликвидировать их согласно действующим нормативам. Сообщайте местным властям о пролитиях в зависимости от обстановки или в соответствии с требованиями.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. разделы 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7 ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

### 7.1 Правила техники безопасности при обращении

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

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

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

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

## 7.2 Условия безопасного хранения, включая все несовместимости

Не применимо

**7.3 Особое применение (применения):** Автомобильная жидкость для автоматических трансмиссий (ATF)

## 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 (средневз вешенное по времени)	STEL (предел кратковре менного воздействи я)	Предел	Обозначе ние
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	Бельгия	--	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	--	--
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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 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:** Красный

**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)) 180 °C (356 °F) (Минимум)

**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:** 0.8477 kg/l @ 15°C (59°F) (Типичное значение)  
**Растворимость:** Нерастворим в воде  
**коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):** Данные отсутствуют  
**Температура самовозгорания:** Данные отсутствуют  
**Температура разложения:** Данные отсутствуют  
**Кинематическая вязкость:** 29.1 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Типичное значение)  
**Характеристики взрывоопасности:** Данные отсутствуют  
**Окислительные свойства:** Данные отсутствуют

**9.2 Дополнительная информация:** Данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

- 10.1 Реакционная способность:** Может реагировать с сильными кислотами или окислителями, такими как хлораты, нитраты, перекиси и т. д.
- 10.2 Химическая стабильность:** При нормальных внешних условиях и предполагаемых значениях температуры и давления при хранении и обращении материал считается стабильным.
- 10.3 Возможность опасных реакций:** Опасная полимеризация не происходит.
- 10.4 Условия, которых следует избегать:** Не применимо
- 10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать:** Не применимо
- 10.6 Опасные продукты разложения:** Ничего не известно (Ничто не ожидается)

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

#### Информация о продукте:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **Информация о компонентах:**

<b>Серьезное повреждение или раздражение глаз:</b>	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	Результат теста: Вызывает серьезные повреждения глаз * перекрестная ссылка для аналогичного материала

<b>Разъедание или раздражение кожи:</b>	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	Результат теста: Вызывает тяжелые ожоги кожи и повреждение глаз * перекрестная ссылка для аналогичного материала

<b>Сенсибилизация кожного покрова.:</b>	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, тяжелые парафиновые	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Смазочные масла, нефтяные, C20-50, гидроочищенные, нейтральные, на	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены



нефтяной основе	
Алкилфосфиты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

<b>Острая дермальная токсичность:</b>	
Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	Квалификатор испытаний: LD50 Результат теста: 1100 mg/kg Биологические виды: --

<b>Острая оральная токсичность:</b>	
Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

<b>Острая ингаляционная токсичность:</b>	
Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

<b>Мутагенность зародышевых клеток:</b>	
Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

<b>Канцерогенность:</b>	
Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

<b>Репродуктивная токсичность:</b>	
------------------------------------	--

Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

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

Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

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

Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

## 11.2 Информация о прочих видах опасности

Прочие опасности не определены.

## РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Информация о продукте:

#### 12.1 токсичность

Предполагается, что этот материал токсичен для водных организмов и может вызвать в водной среде долговременные отрицательные последствия. 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 PBT (устойчивых биоаккумулируемых токсичных веществ) и vPvB (очень устойчивых интенсивно биоаккумулируемых веществ)

Этот продукт не может относиться к PBT (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:

<b>Острая токсичность:</b>	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	Конфиденциальные данные по испытаниям
Алкилфосфиты	Конфиденциальные данные по испытаниям

<b>Долгосрочная токсичность:</b>	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	Данные по тестам отсутствуют

<b>Биодеградация:</b>	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	Результат теста: Не является легко биodeградирующим веществом

<b>Способность К Биоаккумуляции:</b>	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Дистилляты депарафинизированные растворителем, 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
Алкилфосфиты	Данные по тестам отсутствуют

## 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 06

## 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

14.1 Номер UN (ООН) или идентификационный номер: UN3082

14.2 Правильное наименование ООН для перевозки: ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, N.O.S. (иным способом не указано) (АЛКИЛФОСФИТЫ)

14.3 Класс(ы) опасности для перевозки: 9

14.4 Группа упаковки: III

14.5 Опасности для окружающей среды: Да (АЛКИЛФОСФИТЫ)

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Код ограничения проезда через туннель: (-);

### ICAO / IATA

14.1 Номер UN (ООН) или идентификационный номер: UN3082

14.2 Правильное наименование ООН для перевозки: ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, N.O.S. (иным способом не указано) (АЛКИЛФОСФИТЫ)

14.3 Класс(ы) опасности для перевозки: 9

14.4 Группа упаковки: III

14.5 Опасности для окружающей среды: Да (АЛКИЛФОСФИТЫ)

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Не применимо

### IMO / IMDG

14.1 Номер UN (ООН) или идентификационный номер: UN3082

14.2 Правильное наименование ООН для перевозки: ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, N.O.S. (иным способом не указано) (АЛКИЛФОСФИТЫ)

14.3 Класс(ы) опасности для перевозки: 9

14.4 Группа упаковки: III

14.5 Опасности для окружающей среды: ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ (АЛКИЛФОСФИТЫ)

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: AIC (Австралия), DSL (Канада), ENCS (Япония), IECSC (Китай), KECI (Корея), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (Соединенные Штаты Америки).

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности отсутствует.

### РАЗДЕЛ 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

РАЗДЕЛ 03 - Состав информации была изменена.

РАЗДЕЛ 08 - Защита кожи информация была изменена.

РАЗДЕЛ 09 - ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА информация была изменена.

РАЗДЕЛ 12 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была изменена.

РАЗДЕЛ 15 - НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была удалена.

**Дата редакции:** Декабрь 22, 2023

#### Полный текст фраз опасности CLP:

Acute Tox. 4/H312; наносит вред при контакте с кожей Aquatic Acute 1/H400; очень токсично для водных организмов Aquatic Chronic 1/H410; Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. Eye Dam. 1/H318; вызывает серьезные повреждения глаз Skin Corr. 1B/H314; вызывает тяжелые ожоги кожи и повреждение глаз

#### 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.

**Приведенная выше информация основана на данных, которые нам известны и на сегодня**

считаются точными. Поскольку эта информация может быть применена в условиях, которые находятся вне нашего контроля и с которыми мы можем быть незнакомы, и поскольку данные, которые станут доступными впоследствии, могут потребовать изменения этой информации, мы не принимаем на себя никакой ответственности за результаты ее использования. Эта информация предоставляется на том условии, что лицо, получившее ее, самостоятельно принимает решение в отношении ее пригодности для его конкретных целей.

Нет приложения