

Паспорт безопасности



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

1.1 Идентификатор продукта

Texaco Gear Oil GL-5 SAE 80W-90, 85W-140

Номер(а) продукта: 804574, 804575

1.2 Существенные установленные применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения

Установленное применение: Масло для мостов

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:

- Токсичен для водных организмов – хроническая токсичность: категория 3, H412; Вредно 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:

- Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями (H412).

- содержит: Полисульфиды, ди-трет-бу-. Может вызывать аллергическую реакцию. Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль. Может вызывать аллергическую реакцию. Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры. Может вызывать аллергическую реакцию.

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ:**Предотвращение:**

- Не допускать попадания в окружающую среду (P273).

Удаление:

- Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с применимыми местными, региональными, национальными и международными правилами (P501).

Справочная информация об опасности (ЕС): Повторяющаяся экспозиция может вызвать сухость или растрескивание кожи (EUH066).

2.3 Другие опасности

При нагреве возможно выделение высокотоксичного и огнеопасного сероводорода (H₂S). Не пытайтесь спастись бегством без защиты органов дыхания аппаратами с принудительной подачей воздуха. 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 | РЕГИСТРАЦИОНН ЫЙ НОМЕР | CLP – КЛАССИФИКАЦИЯ, МАРКИРОВКА И УПАКОВКА | КОЛИЧЕСТВО |
|---|------------|-----------------|------------------------|--|--------------------|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | Смесь | * | *** | Нет | 70 - 99 % веса |
| Сополимер метакрилата | Смесь | Конфиденциально | ** | Eye Irrit. 2/H319 | 0.1 - < 2.5 % веса |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | 68937-96-2 | 273-103-3 | 01-2119540515-43 | Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Skin Sens. 1/H317 [C>=1.8] | 0.1 - < 2.5 % веса |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | Смесь | 931-384-6 | 01-2119493620-38 | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 [C>=50]; Flam. Liq. 3/H226; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1/H317 | 0.1 < 1 % веса |

| | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------------|---|---------------------|
| | | | | [C>=9.4] | |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | 93686-48-7 | 297-701-9 | 01-2119981710-36 | Skin Sens. 1B/H317 | 0.1 - < 1 % веса |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | Не применимо | 434-280-4 | 01-0000018043-80 | Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Eye Irrit. 2/H319; Skin Irrit. 2/H315; STOT RE 2/H373 | 0.1 - < 1 % веса |
| (z)-октадек-9-эниламин | 112-90-3 | 204-015-5 | 01-2119473797-19 | Asp. Tox. 1/H304; Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Acute Tox. 4/H302; Skin Corr. 1B/H314; STOT RE 2/H373; STOT SE 3/H335 | 0.1 - < 0.25 % веса |

Полный текст всех фраз опасности CLP приведен в разделе 16.

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

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

Кожа: Немедленно вымойте кожу водой и снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью. 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 (H₂S), 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: Попадание на кожу может вызывать сухость и обезжиривание кожи. Симптомы могут включать боль, зуд, обесцвечивание, опухание и образование волдырей.

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 H₂S 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 (CO₂).

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 неустановленные органические соединения. При горении могут образоваться оксиды: Сера .

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». Используйте 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 (H₂S) в количествах, представляющих токсическую опасность. Лица, открывающие эти емкости или входящие в них, должны сначала определить, не присутствует ли там H₂S. См. раздел 8 «Контроль воздействия и индивидуальная защита». Не пытайтесь оказать помощь лицу, подвергшемуся чрезмерному воздействию H₂S, 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 H₂S 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): Масло для мостов

| |
|---|
| 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 |
|---|------------------|-------|-----------------------------------|--|--------|-------------|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | Бельгия | -- | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | -- | -- |

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

Фильтрующий респиратор -

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

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

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

Для получения информации касательно срока службы патронного фильтра / фильтра необходимо обратиться к производителям респираторов.

Респиратор с принудительной подачей воздуха -

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

Если концентрация сероводорода (H₂S) в воздухе превышает установленную предельно допустимую концентрацию на рабочем месте вследствие нагрева материала. Более подробную информацию касательно сероводорода см. в паспорте безопасности № 301 компании Chevron.

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

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

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

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Цвет: Янтарный

Физическое состояние: Жидкость

Запах: Нефтяной запах

Порог восприятия запаха: Данные отсутствуют

pH: Не применимо

Температура плавления: Данные отсутствуют

Температура замерзания: Данные отсутствуют

Начальная точка кипения: Данные отсутствуют
Температура вспышки: (Прибор открытого типа для определения температуры вспышки (Кливленд)) 212 °C - 214 °C (414 °F - 417 °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: 0.8825 kg/l - 0.909 kg/l @ 15°C (59°F) (Типичное значение)
Растворимость: Растворим в углеводородных растворителях; нерастворим в воде.
коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): Данные отсутствуют
Температура самовозгорания: Данные отсутствуют
Температура разложения: Данные отсутствуют
Кинематичка вязкозност: 130 mm²/s - 361 mm²/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: 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:

| Серьезное повреждение или раздражение глаз: | |
|---|--|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | Результат теста: Вызывает раздражение глаз |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | Результат теста: Вызывает серьезные повреждения глаз |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | Результат теста: Вызывает раздражение глаз |
| (z)-октадек-9-этиламин | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

| Разъедание или раздражение кожи: | |
|---|--|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

| | |
|---|--|
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | Результат теста: Вызывает раздражение кожи |
| (z)-октадек-9-эниламин | Результат теста: Вызывает тяжелые ожоги кожи и повреждение глаз |

Сенсибилизация кожного покрова.:

| | |
|---|---|
| Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | Протокол: OECD 429 - Сенсибилизация кожного покрова. Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| (z)-октадек-9-эниламин | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

Острая дермальная токсичность:

| | |
|---|--|
| Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| (z)-октадек-9-эниламин | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

Острая оральная токсичность:

| | |
|---|--|
| Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | Квалификатор испытаний: LD50 Результат теста: 2000 mg/kg Биологические виды: rat |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| (z)-октадек-9-эниламин | Квалификатор испытаний: LD50 Результат теста: 300-2000 mg/kg Биологические виды: rat |

| Острая ингаляционная токсичность: | |
|---|--|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| (z)-октадек-9-эниламин | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

| Мутагенность зародышевых клеток: | |
|---|--|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| (z)-октадек-9-эниламин | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

| Канцерогенность: | |
|---|--|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| (z)-октадек-9-эниламин | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

| Репродуктивная токсичность: | |
|--|--|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1- | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |

| | |
|---|--|
| ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | |
| (z)-октадек-9-эниламин | 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 |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| (z)-октадек-9-эниламин | Результат теста: Может вызывать раздражение дыхательных путей |

| Специфическая токсичность для органа-мишени: многократное воздействие: | |
|---|---|
| Минеральное масло высокой степени очистки (С15 - С50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | Результат теста: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия |
| (z)-октадек-9-эниламин | Результат теста: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия |

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 вреден 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 РВТ (устойчивых биоаккумулируемых токсичных веществ) и vPvB (очень устойчивых интенсивно биоаккумулируемых веществ)

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

12.6 Свойства, обуславливающие нарушение функционирования эндокринной системы

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

12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Других неблагоприятных эффектов не обнаружено.

Информация о компонентах:

| Острая токсичность: | |
|---|---|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | Квалификатор испытаний: LC50 Результат теста: <=1 mg/l Биологические виды: Invertebrate Продолжительность:48 hour(s) |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | Квалификатор испытаний: LC50 Результат теста: 2-10 mg/l Биологические виды: Fish Продолжительность:96 hour(s) |
| Фосфористая кислота, три-С12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | Протокол: 40CFR797.1050-Alga Acute Tox Квалификатор испытаний: EC50 Результат теста: <=1 mg/l (WAF) Биологические виды: Algae Продолжительность:72 hour(s) |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | Протокол: 40CFR797.1050-Alga Acute Tox Квалификатор испытаний: EC50 Результат теста: <=1 mg/l Биологические виды: Algae Продолжительность:3 hour(s) |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | Протокол: 40CFR797.1300-Daphnid Acute Квалификатор испытаний: EC50 Результат теста: <=1 mg/l (WAF) Биологические виды: Invertebrate Продолжительность:48 hour(s) |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | Протокол: 40CFR797.1400-Fish Acute Tox Квалификатор испытаний: LC50 Результат теста: <=1 mg/l (WAF) Биологические виды: Fish Продолжительность:96 hour(s) |
| (z)-октадек-9-эниламин | Квалификатор испытаний: EC50 Результат теста: <=1 mg/l Биологические виды: Invertebrate Продолжительность:48 hour(s) * перекрестная ссылка для аналогичного материала |
| (z)-октадек-9-эниламин | Квалификатор испытаний: EC50 Результат теста: <=1 mg/l Биологические виды: Algae Продолжительность:72 hour(s) |

| | |
|------------------------|---|
| (z)-октадек-9-эниламин | Квалификатор испытаний: LC50 Результат теста: <=1 mg/l Биологические виды: Fish Продолжительность:96 hour(s) * перекрестная ссылка для аналогичного материала |
|------------------------|---|

| Долгосрочная токсичность: | |
|---|--|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | Данные по тестам отсутствуют |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | Данные по тестам отсутствуют |
| Фосфористая кислота, три-C12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | Данные по тестам отсутствуют |
| (z)-октадек-9-эниламин | Данные по тестам отсутствуют |

| Биодеградация: | |
|---|--|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | Результат теста: Не является легко биodeградирующим веществом |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | Протокол: OECD 301B – Модифицированный тест Штурма Результат теста: Не является легко биodeградирующим веществом Биодеградация: 9.4% |
| Фосфористая кислота, три-C12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | Результат теста: Не является легко биodeградирующим веществом |
| (z)-октадек-9-эниламин | Результат теста: Легко биodeградирующим |

| Способность К Биоаккумуляции: | |
|---|--|
| Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50) | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Сополимер метакрилата | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Полисульфиды, ди-трет-бу- | Данные по тестам отсутствуют |
| Сложный эфир фосфорной кислоты, аминная соль | Данные по тестам отсутствуют |
| Фосфористая кислота, три-C12-14-алкиловые эфиры | На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены |
| Реакционная масса ди-н-гексилфосфодитиоата октадек-9-ен-1-ила аммония и моно- и дибутилфосфата октадек-9-ен-1-ила аммония | Данные по тестам отсутствуют |
| (z)-октадек-9-эниламин | 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 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=Директива ЕС 92/85/ЕЕС: Беременные и кормящие грудью работницы.
 02=Директива ЕС 2012/18/ЕС: Seveso III
 03=Директива ЕС 98/24/ЕС Химические агенты в рабочих условиях.
 04=Директива ЕС 2004/37/ЕС: «О защите трудящихся».
 05=Регламент ЕС (ЕС) № 689/2008: Приложение 1, Часть 1.
 06=Регламент ЕС (ЕС) № 850/2004: «Запрет и ограничение стойких органических загрязнителей».
 07=Технический регламент ЕС «Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ» (Регламент REACH), Приложение XVII: Ограничение производства, оборота и использования определенных опасных веществ, смесей и продуктов.
 08=Регламент ЕС (REACH), Приложение XIV: Список веществ, подлежащих авторизации, или список веществ-кандидатов для включения в категорию особо опасных веществ (SVHC).

В указанных нормативных списках имеются следующие компоненты этого материала.
 (z)-октадек-9-эниламин 01, 07

РЕЕСТРЫ ХИМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ:

Все компоненты соответствуют следующим требованиям реестров химических материалов: AIIС (Австралия), DSL (Канада), IECSC (Китай), NZIoC (Новая Зеландия), TCSI (Тайвань), TSCA (Соединенные Штаты Америки).

Один или более компонентов не соответствует следующим требованиям реестров химических материалов: ENCS (Япония).

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности отсутствует.

РАЗДЕЛ 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СООБЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ: РАЗДЕЛ 03 - Состав информации была изменена.
 РАЗДЕЛ 15 - НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была изменена.

Дата редакции: Апрель 24, 2025

Полный текст фраз опасности CLP:

Asp. Tox. 1/H304; Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Aquatic Acute 1/H400; очень токсично для водных организмов Aquatic Chronic 1/H410; Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. Aquatic Chronic 2/H411; токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями Eye Dam. 1/H318; вызывает серьезные повреждения глаз Eye Irrit. 2/H319; вызывает серьезное раздражение глаз Flam. Liq. 3/H226; воспламеняющаяся жидкость и пар Acute Tox. 4/H302; вредно при проглатывании Skin Sens. 1/H317; может вызвать кожную аллергическую реакцию
 Skin Corr. 1B/H314; вызывает тяжелые ожоги кожи и повреждение глаз
 Skin Irrit. 2/H315; вызывает раздражение кожи STOT RE 2/H373; может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия STOT SE 3/H335; может вызывать раздражение дыхательных путей

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 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