



Паспорт безопасности

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

1.1 Идентификатор продукта

Delo 400 MGX SAE 15W-40

Номер(а) продукта: 804301

1.2 Существенные установленные применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения

Установленное применение: Моторное масло для работы в тяжелых условиях

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Chevron Belgium BVBA

Technologierpark-Zwijnaarde 88

B-9052 Gent

Belgium

адрес электронной почты : eumsds@chevron.com

1.4 Номер телефона экстренной помощи

Ликвидация аварий при транспортировании

СHEMTREC: +1 703 527 3887

Европа: 0044/(0)18 65 407333 (English only)

Экстренная медицинская помощь

Информационный центр Chevron по экстренным ситуациям: Центры информации по аварийным ситуациям находятся в США. Международные оплаченные вызовы принимаются круглосуточно: +1 510 231 0623

Европа: 0044/(0)18 65 407333 (English only)

Информация о продукте

Информация о продукте: FAX number: 0032/(0)9 293 72 22

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: Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью. Может вызывать аллергическую реакцию.

2.3 Другие опасности Не применимо

РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ МАТЕРИАЛА И СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2 Смеси

Этот материал является смесью.

КОМПОНЕНТЫ	№ CAS	НОМЕР ЕС	РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР	CLP – КЛАССИФИКАЦИЯ, МАРКИРОВКА И УПАКОВКА	КОЛИЧЕСТВО
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	Смесь	*	***	Нет	70 - 99 % веса
Бис(нонифенил)амин	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4/H413	0.3 - < 2.5 % веса
Блокированный алкилфенол, эфир	125643-61-0	Конфиденциально	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4/H413	0.3 - < 2.5 % веса
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	93819-94-4	298-577-9	01-2119543726-33	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315	0.5 - < 2.5 % веса
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	Смесь	Конфиденциально	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 1 % веса

Полный текст всех фраз опасности CLP приведен в разделе 16.

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

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

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

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

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

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

использованием.

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

Вдыхание: Никакие специальные меры по оказанию первой помощи не требуются. При воздействии материала, содержащегося в воздухе в чрезмерном количестве, выведите человека на свежий воздух. В случае кашля или дыхательного дискомфорта обратитесь за медицинской помощью. 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: 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 врачей: Предпочтительным лечением при отравлении газообразным сероводородом является дыхание 100%-ым кислородом и поддерживающая терапия. Дополнительную информацию по H₂S см. Паспорт безопасности материала, 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: Сероводород, Фосфор, Цинк, 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

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. 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, подвергнутому 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):Моторное масло для работы в тяжелых условиях

РАЗДЕЛ 8 МЕРЫ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

ОБЩИЕ СООБРАЖЕНИЯ:

При проектировании технических средств контроля и выборе средств личной защиты рассмотрите потенциальные опасности, связанные с этим материалом (см. раздел 2), применимые пределы воздействия, виды работ, а также другие вещества, присутствующие на месте работ. Если технические средства или методы работы недостаточны, чтобы предотвратить воздействие вредных концентраций материала, рекомендуется использовать перечисленные ниже средства личной защиты. Пользователь должен прочитать и понять все инструкции и ограничения, указанные в описании оборудования, поскольку защита обычно предоставляется на ограниченное время или при определенных условиях. См. соответствующие стандарты CEN (Канада).

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: Обычно специальные средства для защиты глаз не требуются. Если возможно разбрызгивание, рекомендуется надевать защитные очки с боковыми щитками.

Защита кожи: Обычно никакая специальная защитная одежда не требуется. Если возможно разбрызгивание, выбирайте защитную одежду в зависимости от выполняемых операций, физических требований и других веществ, с которыми вы работаете. Рекомендуемые материалы для защитных перчаток включают в себя: 4 часа (PE/EVAL), Нитриловый каучук, Silver Shield, Вайтон (сополимер перфторпропилена с винилиденфторидом).

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 MSDS № 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 светлого до коричневого

Физическое состояние: Жидкость

Запах: Нефтяной запах

Порог восприятия запаха: Данные отсутствуют

pH: Не применимо

Температура плавления: Данные отсутствуют

Температура замерзания: Не применимо

Начальная точка кипения: >315°C (599°F) (Оценка)

Температура вспышки: (Прибор открытого типа для определения температуры вспышки (Кливленд))
215 °C (419 °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

Плотность пара (воздух = 1): Данные отсутствуют

Плотность: 0.88 kg/l @ 15°C (59°F) (Типичное значение)

Растворимость: Растворим в углеводородах; нерастворим в воде.

Коэффициент распределения н-октанол-вода: Данные отсутствуют

Температура самовозгорания: Данные отсутствуют

Температура разложения: Данные отсутствуют

Вязкость: 14.10 mm²/s @ 100°C (212°F) (ASTM D445) (Минимум)

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: Сероводород (Повышенные температуры)

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о токсикологических воздействиях

Информация о продукте:

Серьезное повреждение или раздражение глаз: На основании оценки данных для компонентов продукта, существует опасность раздражения глаз.

Разъедание или раздражение кожи: На основании оценки данных для компонентов продукта, существует опасность раздражения кожи.

Сенсибилизация кожного покрова: На основании оценки данных для компонентов продукта, существует опасность сенсибилизации кожи.

Острая дермальная токсичность: На основании оценки данных для компонентов продукта, существует опасность острой дермальной токсичности.

Оценка острой токсичности (кожная): Не применимо

Острая оральная токсичность: На основании оценки данных для компонентов продукта, существует опасность острой оральной токсичности.

Оценка острой токсичности (оральный): Не применимо

Острая ингаляционная токсичность: На основании оценки данных для компонентов продукта, существует опасность ингаляционной токсичности.

Оценка острой токсичности (вдыхание): Не применимо

Мутагенность зародышевых клеток: Оценка опасности основана на данных для компонентов аналогичного материала.

Канцерогенность: Оценка опасности основана на данных для компонентов аналогичного материала.

Репродуктивная токсичность: Оценка опасности основана на данных для компонентов аналогичного материала.

Специфическая токсичность для органа-мишени: однократное воздействие: Оценка опасности основана на данных для компонентов аналогичного материала.

Специфическая токсичность для органа-мишени: многократное воздействие: Оценка опасности основана на данных для компонентов аналогичного материала.

Аспирационная опасность: Данные отсутствуют

Информация о компонентах:

Серьезное повреждение или раздражение глаз:	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис(нонифенил)амин	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Блокированный алкилфенол, эфир	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	Результат теста: Вызывает серьезные повреждения глаз * перекрестная ссылка для аналогичного материала
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	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
Бис(нонифенил)амин	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Блокированный алкилфенол, эфир	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	Результат теста: Вызывает раздражение кожи * перекрестная ссылка для аналогичного материала
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	Результат теста: Вызывает раздражение кожи

Сенсибилизация кожного покрова:	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис(нонифенил)амин	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Блокированный алкилфенол, эфир	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)]	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

бис(дитиофосфат) цинка	
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	Результат теста: Может вызвать кожную аллергическую реакцию

Острая дермальная токсичность:	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис(нонифенил)амин	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Блокированный алкилфенол, эфир	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Острая оральная токсичность:	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис(нонифенил)амин	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Блокированный алкилфенол, эфир	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Острая ингаляционная токсичность:	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис(нонифенил)амин	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Блокированный алкилфенол, эфир	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	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
Бис(нонифенил)амин	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Блокированный алкилфенол, эфир	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Канцерогенность:	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис(нонифенил)амин	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Блокированный алкилфенол, эфир	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Репродуктивная токсичность:	
Минеральное масло высокой степени	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

очистки (C15 - C50)	
Бис(нонифенил)амин	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Блокированный алкилфенол, эфир	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Специфическая токсичность для органа-мишени: однократное воздействие:	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис(нонифенил)амин	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Блокированный алкилфенол, эфир	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Специфическая токсичность для органа-мишени: многократное воздействие:	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис(нонифенил)амин	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Блокированный алкилфенол, эфир	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

В соответствии с Директивой 94/69/EC (21-ая АТР для DSD), Примечание L, ссылка IP 346/92, «Метод экстракции DMSO», мы определили, что базовые масла, используемые в этом составе, не канцерогенны. 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.

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 биодegradирует. Этот продукт не подвергался испытаниям. Данная оценка получена исходя из свойств отдельных компонентов.

12.3 Способность к биоаккумуляции

Коэффициент биоконцентрации: Данные отсутствуют
Коэффициент разделения октанола и воды: 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 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
Бис(нонифенил)амин	Квалификатор испытаний: EC50 Результат теста: 733 mg/l Биологические виды: Invertebrate Продолжительность: 48 hour(s)
Бис(нонифенил)амин	Квалификатор испытаний: EC50 (скорость роста) Результат теста: 600 mg/l Биологические виды: Algae Продолжительность: 72 hour(s)
Бис(нонифенил)амин	Квалификатор испытаний: LC50 Результат теста: >10,000 mg/l Биологические виды: Fish Продолжительность: 96 hour(s)
Блокированный алкилфенол, эфир	Данные по тестам отсутствуют
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	Конфиденциальные данные по испытаниям
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	Данные по тестам отсутствуют

Долгосрочная токсичность:	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис(нонифенил)амин	Данные по тестам отсутствуют
Блокированный алкилфенол, эфир	Данные по тестам отсутствуют
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	Данные по тестам отсутствуют
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	Конфиденциальные данные по испытаниям

Биодеградация:	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис(нонифенил)амин	Результат теста: Не является легко биодеградирующим веществом
Блокированный алкилфенол, эфир	Результат теста: Не является легко биодеградирующим веществом
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	Результат теста: Не является легко биодеградирующим веществом
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	Результат теста: Не является легко биодеградирующим веществом

Способность К Биоаккумуляции:	
Минеральное масло высокой степени очистки (C15 - C50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Бис(нонифенил)амин	Данные по тестам отсутствуют
Блокированный алкилфенол, эфир	Данные по тестам отсутствуют
Бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(втор-	Данные по тестам отсутствуют

бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	
Полисульфид молибдена – комплекс с алкилдиаккарбамидом с длинной цепью	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 ООН: 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

НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1 Номер ООН: 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

НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1 Номер ООН: 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 Транспортировка без упаковки в соответствии с Приложением II МАРПОЛ (MARPOL) 73/78 и кодом контейнера для насыпных грузов международного стандарта (IBC): 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 96/82/ЕС (Seveso II): Статья 9.
- 05=Директива ЕС 96/82/ЕС (Seveso II): Статьи 6 и 7.
- 06=Директива ЕС 98/24/ЕС Химические агенты в рабочих условиях.
- 07=Директива ЕС 2004/37/ЕС: «О защите трудящихся».
- 08=Регламент ЕС (ЕС) № 689/2008: Приложение 1, Часть 1.
- 09=Регламент ЕС (ЕС) № 689/2008: Приложение 1, Часть 2.
- 10=Регламент ЕС (ЕС) № 689/2008: Приложение 1, Часть 3.
- 11=Регламент ЕС (ЕС) № 850/2004: «Запрет и ограничение стойких органических загрязнителей».
- 12=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.
- 13=Технический регламент ЕС «Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ» (Регламент REACH), Приложение XIV: Список веществ-кандидатов вызывающих высокую озабоченность (Substances of Very High Concern, SVHC).

В приведенных выше нормативных списках компоненты этого материала отсутствуют.

РЕЕСТРЫ ХИМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ:

Все компоненты соответствуют следующим требованиям реестров химических материалов: AICS (Австралия), DSL (Канада), ENCS (Япония), KECI (Корея), 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.

Один или более компонентов не соответствует следующим требованиям реестров химических материалов: IECSC (Китай).

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности отсутствует.

РАЗДЕЛ 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СООБЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ: РАЗДЕЛ 01 - Установленное применение информация была изменена.

РАЗДЕЛ 03 - Состав информация была изменена.

РАЗДЕЛ 07 - Установленное применение информация была изменена.

РАЗДЕЛ 08 - Таблица пределов воздействия на производстве информация была изменена.

РАЗДЕЛ 09 - ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА информация была изменена.

РАЗДЕЛ 11 - ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была добавлена.

РАЗДЕЛ 12 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ информация была добавлена.

РАЗДЕЛ 16 - Полный текст фраз опасности информация была изменена.

Дата редакции: Март 20, 2019

Полный текст фраз опасности CLP:

H411; токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями H412; Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями H413; Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов. H318; вызывает серьезные повреждения глаз H317; может вызвать кожную

аллергическую реакцию
H315; вызывает раздражение кожи

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 согласно постановлению ЕС 1907/2006 (с изменениями и дополнениями) компанией Chevron Energy Technology Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, USA (США)

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