

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 1 Информация о продукте и компании

Продукт

Наименование: TGMO CASTLE SN 0W-20

Описание: базовое масло и присадки

Код продукта: 20201030COM1, 479592-80

Основное использование: Моторное масло

Информация о компании

Поставщик: EMG Marketing Co., LTD

Штаб-квартира смазочных материалов

108-8005, 1-8-15 Конан, Минато-ку Токио 108-8005, Япония

Контактное лицо поставщика (представитель)

0120-016-313

Раздел 2 Сводная информация об опасностях

Данный продукт не является опасным в соответствии с правовыми нормами (см. раздел 15 паспорта безопасности).

Содержит: Сульфидорганический молибденовый комплекс. Может вызывать аллергические реакции.

Физико-химические опасности: нет серьезного риска

Угроза здоровью:

При попадании в кожные ткани под высоким давлением может привести к серьезным травмам.

Длительное воздействие может повредить глаза и кожу или может раздражать дыхательную систему.

Опасность для окружающей среды: нет серьезного риска

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

Примечание: Настоящий продукт не следует использовать для целей, отличных от указанных в Разделе 1, без профессиональной консультации. В результате исследования воздействия на здоровье, существуют индивидуальные различия, но химическое воздействие может представлять потенциальный риск для здоровья.

Раздел 3 Состав и информация об ингредиентах

Данный продукт определяется как смесь

Подлежащие уведомлению опасные вещества или соединения

Наименование	№CAS	концентрация*	Код опасности GHS
Органический сульфидмолибденовый композит	99-317	0.1 - < 1%	H315, H317, H402, H412
Высокогидрогенизированный тяжелый парафиновый нефтяной дистиллят	64742-54-7	70 - < 80%	H304
Цинк алкилдитиофосфат	113706-15-3	0.1 - < 1%	H303, H315, H318, H401, H411
ZINC BIS(O,O-DIISOCTYL) BIS(DITHIOPHOSPHATE)	28629-66-5	0.1 - < 1%	H315, H317, H402, H412 H304 H303, H315, H318, H401, H411

* Концентрации газов выражены в объемных процентах или в массовых процентах.

Информация о японских ингредиентах

Закон о промышленной безопасности и охране здоровья, статья 57, пункт 1, Вещества, подлежащие маркировке: нет.

Закон о промышленной безопасности и охране здоровья, статья 57, параграф 2, вещества, подлежащие регистрации:

Наименование	Закон о промышленной безопасности и охране здоровья Номер вещества	концентрация

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

Керосин	380	0,1-1% по массе
---------	-----	-----------------

Закон о промышленной безопасности и гигиене труда: Статья 57-2, Вещества, подлежащие регистрации:

Наименование	Закон о промышленной безопасности и охране здоровья Номер вещества	концентрация
Минеральное масло	168	90-100% по массе

Приказ о промышленной безопасности и охране здоровья, Таблица 3-1, Вещества, разрешенные к производству: Нет.

Определенные химические вещества класса 1 РВПЗ: нет.

Определенные химические вещества класса 2 РВПЗ: нет.

Химические вещества, подпадающие под действие Закона о контроле за ядовитыми и вредными веществами: нет.

Раздел 4 Первая медицинская помощь

При вдыхании

Остановить воздействие вещества. Лица, оказывающие первую помощь, должны избегать воздействия на себя или других. Следует применять соответствующую защиту органов дыхания. При появлении затрудненного дыхания, головокружения, тошноты или потери сознания немедленно обратитесь за медицинской помощью. Если дыхание остановилось, осуществите ингаляцию кислорода с помощью оборудования и т. п. или выполните искусственное дыхание «рот в рот».

При попадании на кожу

Промыть места попадания вещества на кожу водой с мылом. Снять загрязненную одежду. Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Если вещество было введено подкожно, независимо от внешнего вида и размера раны и части тела, пострадавший должен немедленно обратиться за неотложной медицинской помощью. Даже если начальные симптомы инъекции незначительны или отсутствуют, раннее лечение в течение нескольких часов после контакта может значительно уменьшить степень травмы.

При попадании в глаза

Тщательно промойте водой. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение не проходит.

При проглатывании

Первая помощь обычно не требуется. Если вы чувствуете какой-либо дискомфорт, обратитесь за медицинской помощью.

Специальное примечание для врачей

Нет

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

Раздел 5 Противопожарные меры

Средство пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: для тушения пожара используйте распыленную воду, пену, сухие химикаты или углекислый газ.

Неподходящие средства пожаротушения: Прямая струя воды

Пожаротушение

Инструкции по тушению пожара: Покиньте зону огня. Не допускать попадания средств пожаротушения или их разбавителей в водоемы, канализацию или водопровод. Пожарные используют стандартное защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) внутри зданий, резервуаров и т. д. Используйте распыленную воду для охлаждения поверхностей, подверженных воздействию огня, и для защиты персонала.

Опасные продукты сгорания: альдегиды, продукты неполного сгорания, оксиды углерода, дым, оксиды серы

Характеристики горения:

Температура вспышки [испытания]: 219°C (426°F) [ASTM D-92]

Диапазон воспламеняемости (приблизительный объемный % в воздухе):

Нижний предел: 0,9

Верхний предел: 7,0

Температура самовоспламенения: нет данных

Раздел 6 Меры при случайном разливе

Порядок предоставления отчетов

Уведомить соответствующие органы в соответствии со всеми применимыми законами и правилами в случае разлива или случайного выброса.

Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Не прикасайтесь к пролитому материалу. Информацию о пожаротушении см. в Разделе 5. Информацию о значительных опасностях см. в разделе «Идентификация опасностей». См. раздел 4 по оказанию первой помощи. См. Раздел 8 для минимально необходимого защитного оборудования. Дополнительные защитные

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

меры могут быть необходимы в особых обстоятельствах или по усмотрению специалистов по аварийному реагированию.

Защита органов дыхания для аварийно-спасательных служб: Респираторы следует надевать только в особых случаях, например, при наличии тумана. Носите полумаску или полнолицевую маску с фильтрами от пыли/органических паров или автономный дыхательный аппарат (SCBA), в зависимости от объема пролитой жидкости и потенциального уровня воздействия. Носите дыхательный аппарат, если степень воздействия невозможно полностью предсказать или если ожидается среда с дефицитом кислорода. Рекомендуются рабочие перчатки, устойчивые к углеводородам. Перчатки из поливинилацетата (ПВА) не являются водонепроницаемыми и не подходят для экстренных ситуаций. Надевайте химически стойкие очки, если возможны брызги или попадание в глаза. Небольшие разливы: достаточно обычной антистатической рабочей одежды. Массовый разлив: рекомендуется полный костюм из химически стойких, антистатических материалов.

Методы и материалы локализации и очистки

Разлив на суше: остановить утечку, если вы можете сделать это без риска. Откачать или собрать с помощью подходящего абсорбирующего материала.

Разлив в море: остановить утечку, если вы можете сделать это без риска. Немедленно локализируйте разлив с помощью бонового заграждения. Предупредите других перевозчиков. Удалите с поверхности воды, сняв или используя подходящий абсорбирующий материал. Прежде чем использовать диспергаторы, проконсультируйтесь с экспертом.

Заявления о разливе на море и о разливе на суше основаны на наиболее вероятных сценариях разлива этого материала. Однако географические условия, направление ветра, температура, а в случае морских разливов направление и скорость волн и течений могут сильно повлиять на принимаемые меры. В таких случаях следует проконсультироваться с местными экспертами.

Примечание: Местные правила могут предписывать или ограничивать действия, которые необходимо предпринимать.

Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Большой разлив: обваловать место разлива для последующего сбора и утилизации. Не допускать попадания в водные пути, канализацию, подвалы или замкнутые пространства.

Раздел 7 Меры предосторожности при обращении и хранении

Обращение

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

Избегайте контакта с использованными продуктами. Избегайте небольших разливов и утечек, чтобы предотвратить несчастные случаи поскользнуться. Данный продукт может накапливать статическое электричество, которое создает электрическую искру (источник воспламенения). При работе с данным продуктом электрическая искра может воспламенить присутствующую жидкость или легковоспламеняющиеся пары остаточной жидкости (например, при срабатывании выключателя). Используйте надлежащие процедуры заземления. Однако заземление не могут устранить опасность накопления статического электричества. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему руководству по мере необходимости. Для справки: Институт нефти США, 2003 г. (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) または、National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) または、CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity)

Накопление статического электричества: данный материал накапливает статическое электричество.

Хранение

Выбор контейнера, параметры контейнера для хранения, могут привести к накоплению и разрядке статического электричества.

Не хранить в незапечатанных и немаркированных контейнерах. Хранить вдали от несовместимых веществ.

Раздел 8 Средства контроля за воздействием/средства индивидуальной защиты

Допустимая концентрация

Допустимые концентрации/эталонные значения (Примечание: несколько значений не суммируются)

Наименование вещества	Форма	Допуск/Стандарт		Примечания	Источник
		TWA			
Композит органический сульфид молибдена	Вдыхаемая фракция	TWA	10 mg/m ³		ACGIH
Композит органический сульфид молибдена	Возможна вдыхаемая фракция	TWA	3 mg/m ³		ACGIH
Высокогидрогенизированный дистиллят тяжелого парафинового масла	Вдыхаемая фракция	TWA	5 mg/m ³		ACGIH
Высокогидрогенизированный дистиллят тяжелого парафинового масла	Туман	TWA	5 mg/m ³		ACGIH

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

Допустимые концентрации/стандартные значения веществ, образующихся при обращении с данным продуктом:

Рекомендуемые допустимые концентрации при образовании тумана и аэрозоли: 5мг/м³ - ACGIH TLV (вдыхаемый компонент); Пороговые значения, установленные Американской конференцией специалистов по гигиене труда, усредненные значения по времени при условии 8 часов работы в день.

Биологические ограничения

Биологические ограничения не установлены

Примечание. Допустимые концентрации/пределы приведены только в качестве ориентира. Соблюдайте действующие нормы.

Необходимое оборудование

Требуемый уровень защиты и меры контроля будут варьироваться в зависимости от условий потенциального воздействия.

Примите во внимание следующие меры: Нет особых требований при нормальных условиях использования и при достаточной вентиляции.

Средства контроля за воздействием/средства индивидуальной защиты

При выборе средств защиты учитывайте практичность, метод обращения, концентрацию и потенциальное воздействие. Информация по выбору средств индивидуальной защиты при работе с этим материалом основывается на предполагаемом нормальном использовании, как указано ниже.

Респиратор:

Если концентрация в воздухе не поддерживается на надлежащем уровне для защиты здоровья рабочих даже с помощью оборудования, может быть целесообразно использовать респираторы, одобренные государством. Там, где это применимо, выбор, использование и обслуживание респираторов должны соответствовать нормативным требованиям. Типы респираторов, рассматриваемых для данного материала:

При нормальных условиях эксплуатации и при достаточной вентиляции, нет никаких особых требований.

При высоких концентрациях в воздухе используйте одобренный респиратор с подачей воздуха в режиме под давлением. Если уровни кислорода недостаточны, характеристики предупреждения о наличии газа/пара плохие, а фильтры очистки воздуха имеют избыточную мощность/номинальное значение, может быть уместным использование респиратора с подачей воздуха с аварийным резервуаром.

Защита рук:

Информация, представленная здесь для конкретных защитных перчаток, основана на опубликованной литературе и данных производителей защитных перчаток. Пригодность и

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

время проницаемости защитной перчатки будут варьироваться в зависимости от конкретных условий использования. Свяжитесь с производителем защитных перчаток для получения конкретных рекомендаций по выбору защитных перчаток и времени проникновения для условий использования. Кроме того, проверьте защитные перчатки перед использованием и замените изношенные или поврежденные перчатки. При использовании этого продукта рекомендуются следующие типы защитных перчаток:

Никаких специальных защитных мер не требуется при нормальных условиях использования.

Защита глаз:

При вероятности контакта рекомендуются защитные очки с боковыми щитками.

Защита кожных покровов и тела:

Информация о предоставляемой индивидуальной защитной одежде основана на опубликованной литературе и данных производителя. Типы защитной одежды, рассматриваемые для этого материала:

При нормальных условиях использования особая защита кожных покровов не требуется. Соблюдайте правила гигиены окружающей среды и принимайте меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей.

Санитарно-гигиенические мероприятия:

Всегда соблюдайте меры личной гигиены, такие как мытье рук перед едой, питьем или курением после работы с этим материалом. Регулярно стирайте рабочую одежду и защитное снаряжение для удаления загрязнений. Утилизируйте загрязненную одежду и обувь, которые нельзя стирать.

Экологические нормы:

Соблюдайте применимые законы и правила по охране окружающей среды для контроля загрязнения воздуха, воды и почвы. Кроме того, чтобы предотвратить или контролировать выброс в окружающую среду, следует применять соответствующие меры контроля для защиты окружающей среды.

Раздел 9 Физико-химические свойства

Примечание. Физические и химические свойства приведены только для информации о безопасности, здоровье и окружающей среде и не отражают все свойства продукта. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему поставщику.

Общая информация

Физическое состояние: жидкость

Внешний вид: жидкость янтарного цвета

Запах: специфический

Порог восприятия запаха: нет данных

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

Важная информация о здоровье, безопасности и окружающей среде

Удельный вес (при 15 °C): 0,851
 Температура вспышки [испытания]: 219°C (426°F) [ASTM D-92] Диапазон
 воспламеняемости (приблизительный объемный % в воздухе): Нижний предел: 0,9
 Воспламеняемость (твердые вещества, газы): Неприменимо
 Температура самовоспламенения: нет данных
 Верхний предел: 7,0
 Точка кипения/диапазон: > 316°C (600°F)
 Плотность пара (воздух = 1): > 2 при 101 кПа
 Давление паров: <0,013 кПа (0,1 мм рт.ст.) при 20°C
 Скорость испарения (н-бутилацетат = 1): данные отсутствуют
 pH: не применимо
 Log Pow (коэффициент распределения н-октанол/вода): > 3,5
 Растворимость: Незначительная
 Вязкость: 36,1 сСт (36,1 мм²/сек) при 40°C | 8,5 сСт (8,5 мм²/сек) при 100°C
 Температура разложения: Данные отсутствуют
 Окислительные свойства: См. раздел об идентификации опасностей.

Дополнительная информация:

Температура замерзания: нет данных
 Температура плавления: вне области применения
 Температура застывания: -27 °C (-17° F)
 Экстракт ДМСО (только минеральное масло), IP-346: < 3% по массе

Раздел 10 Стабильность и реакционная способность

Химическая стабильность: стабилен в нормальных условиях
 Условия, которых следует избегать: перегревание. источник высокой энергии
 воспламенения.
 Несовместимые материалы: Сильные окислители.
 Опасные продукты разложения: Этот материал не разлагается при температуре
 окружающей среды.
 Возможность опасных реакций: Не происходит опасной полимеризации.

Раздел 11 Токсикологическая информация

Острая токсичность

Способ воздействия	Вывод/Примечания
Ингаляция	
Токсичность: данные по оценке отсутствуют.	Очень низкая токсичность. На основе оценки состава

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

Раздражение: данные по оценке отсутствуют.	Незначительная опасность при температуре окружающей среды/нормальной температуре обращения.
Употребление внутрь	
Токсичность: данные по оценке отсутствуют.	Очень низкая токсичность. На основе оценки состава
Попадание на кожу	
Токсичность: данные по оценке отсутствуют.	Очень низкая токсичность. На основе оценки состава
Раздражение: данные по оценке отсутствуют.	При комнатной температуре раздражение кожи возникает редко. На основе оценки состава
Попадание в глаза	
Раздражение: данные по оценке отсутствуют.	Может вызвать легкий кратковременный дискомфорт в глазах. На основе оценки состава

Другие последствия для здоровья от краткосрочного и долгосрочного воздействия

На основании человеческого опыта и экспериментальных данных, субхроническая, хроническая респираторная или кожная сенсibilизация, мутагенность, репродуктивная токсичность, канцерогенность, токсичность для органов-мишеней (однократное или многократное воздействие), аспирационная токсичность. Ожидаются другие последствия для здоровья.

Продукт:

Дизельное моторное масло: Исследования на животных не канцерогенны. Хроническое нанесение отработанного и свежего дизельного моторного масла на кожу мыши также не канцерогенно. Использованное моторное масло (бензиновый двигатель): Исследования на животных показали канцерогенность. Мутировал *in vitro*. Возможные аллергены и фотоаллергены. Содержит полициклические ароматические соединения (ПАС), продукты сгорания бензина и/или продукты пиролиза.

Состав:

Высокоочищенное базовое масло: Исследования на животных не канцерогенны. Репрезентативные продукты также проходят IP-346, модифицированный тест AMES и другие скрининговые тесты. Исследования при нанесении на кожу и при вдыхании показали минимальные эффекты, отсутствие специфической инфильтрации иммунных клеток, отсутствие масляных отложений и минимальные гранулемы в легких. Кроме того, у подопытных животных не возникает сенсibilизации.

См. Раздел 16 - описание источников справочных данных.

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

Классификация IARC (Международное агентство по изучению рака):

Следующие ингредиенты перечислены ниже: Нет.

--Список ограничений изучен --

1 = IARC 1 (канцероген для человека)

2 = IARC 2A (вероятно, канцерогенен)

3 = IARC 2B (возможно, канцерогенен для человека)

Раздел 12 Информация о воздействии на окружающую среду

Информация, представленная здесь, основана на данных для этого вещества, ингредиентов и подобных веществ.

Экологическая токсичность

Не ожидается, что продукт будет вреден для водных организмов

Подвижность в почве

Компоненты базового масла. Этот материал имеет низкую растворимость и, как ожидается, будет всплывать и перемещаться из воды на сушу. Его можно отделить как от шлама, так и от твердых частиц сточных вод.

Стойкость и способность к разложению

Биодеградация:

Компонент базового масла. Предполагается, что он по своей природе биоразлагаем.

Биоаккумуляция

Компоненты базового масла. Обладают потенциалом биоаккумуляции, однако метаболические или физические свойства могут снижать биоконцентрацию или ограничивать биодоступность.

См. Раздел 16 - описание источников справочных данных.

Раздел 13 Утилизация отходов

Способ утилизации

Надлежащим образом утилизируйте поставляемые материалы. При утилизации вы должны соблюдать применимые законы и правила в соответствии с состоянием отходов на момент утилизации.

Остаточные отходы

Данный продукт подходит в качестве топлива для сжигания в закрытых регулируемых горелках или в установках со специальным контролем для

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

предотвращения образования опасных продуктов горения. Защитите окружающую среду. Утилизируйте отработанное масло в специально отведенном месте. Сведите к минимуму контакт с кожей. Не смешивайте отработанное масло с растворителями, тормозными и охлаждающими жидкостями.

Предупреждение о пустой емкости (если применимо): Пустые контейнеры могут содержать остатки и могут быть опасны. Не наполняйте и не очищайте контейнеры без соответствующих инструкций. Пустые бочки следует полностью опорожнить и безопасно хранить до тех пор, пока они не будут должным образом отремонтированы или утилизированы. Пустые контейнеры должны быть переработаны, восстановлены или утилизированы в соответствии с государственными постановлениями подрядчиками, имеющими соответствующую квалификацию или лицензию. Не подвергайте контейнеры давлению, резке, сварке, пайке, пайке, сверлению, шлифовке и воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Контейнер может взорваться и стать причиной травмы или смерти.

Раздел 14 Меры предосторожности при транспортировке

Основные сведения о транспортных средствах и условиях перевозки:

Не смешивайте с опасными грузами класса 1, класса 6 и газом высокого давления. Следуйте положениям других соответствующих законов и правил.

Морской транспорт (IMDG): согласно Кодексу IMDG, морские перевозки не регулируются.

Загрязнители морской среды: нет

Воздушный транспорт (IATA): Воздушный транспорт не предусмотрен.

Раздел 15 Применимые правовые нормы

Это вещество является опасным в соответствии с классификацией, основанной на Гармонизированной системе классификации и маркировки химических веществ (GHS) (JIS Z 7252-2014).

Не считается применимыми правовыми нормами.

Нормативно-правовой статус и применимое законодательство

Включен в список существующих химических веществ, приведенный ниже, или освобожден от включения/уведомления:

DSL, ENCS, IECSC, KECI, TCSI, TSCA

Применимые законы:

Закон о контроле над химическими веществами: существующие химические вещества

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

Вещества, на которые распространяется Японский закон о контроле за химическими веществами:

Химическое наименование	Референс-лист	Справочный номер публикации Законодательного вестника о контроле над химическими веществами
Бензол	Химические вещества, подлежащие приоритетной оценке	3-1
Винилацетат	Химические вещества, подлежащие приоритетной оценке	2-728

Закон о пожарной службе: опасные грузы класса 4, легковоспламеняющиеся жидкости, нефть класса 4, степень опасности III

Закон о промышленной безопасности и охране здоровья: вещества, подлежащие регистрации

Закон о борьбе с загрязнением морской среды: регулируемые вещества

Правила охраны труда и техники безопасности моряков: Да

Закон о контроле за ядовитыми и вредными веществами (PDSC): неприменимо

Закон о поощрении контроля над химическими веществами (Закон о РВПЗ): неприменимо

Закон о канализации: регулирование сброса нефтепродуктов (допустимая концентрация 5 мг/л)

Закон об утилизации отходов: промышленные отходы

Закон о контроле за загрязнением воды: регулирование выбросов нефтепродуктов (допустимая концентрация 5 мг/л)

Раздел 16 Дополнительная информация

Ссылки: При подготовке данного паспорта безопасности были процитированы одна или несколько из следующих публикаций: собственные токсикологические исследования или исследования поставщиков, досье на продукцию CONCAWE, коммерческие источники, такие как Европейский консорциум по углеводородным растворителям REACH, публикации ассоциации, U.S. HPV Robust Summary, European База данных IUCLID, публикации NTP США и другая литература по мере необходимости.

Н/Д = нет данных, Н/П = неприменимо

В раздел 3 текста добавлен H-код GHS (для информации)

H303 : Может быть токсичным при проглатывании; острая оральная токсичность, категория 5

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

H304 : Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути; вдыхание, категория 1

H315 : Раздражение кожи Разъедание/раздражение кожи, Категория 2

H317 : Может вызывать аллергическую кожную реакцию; сенсибилизатор кожи, категория

1 H318 : серьезное повреждение глаз; серьезное повреждение/раздражение глаз, категория 1

H401 : Токсично для водных организмов; острая экотоксичность, Категория 2

H402 : Вреден для водных организмов; острая экотоксичность, категория 3

H411 : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями; хроническая экотоксичность, категория 2 H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями; хроническая экотоксичность, категория 3

Ревизии настоящего паспорта безопасности:

Состав: исправлена информация о таблице компонентов.

Состав: Акт о безопасности и гигиене труда Таблица Информация изменена.

Состав: Информация Закона о безопасности и гигиене труда изменена.

Таблица законов о контроле над химическими веществами — добавлена информация в заголовок.

Таблица законов о контроле над химическими веществами Химическое название — добавлена информация заголовка.

Таблица законов о контроле за химическими веществами Справочный номер публикации официального бюллетеня - добавлена информация в заголовке.

Справочный список таблицы законов о контроле за химическими веществами - добавлена информация заголовка.

Добавлена информация о конкретных органах-мишенях СГС.

Идентификация опасностей : AP (Азиатско-Тихоокеанский регион) - информация по СГС пересмотрена.

Раздел 01: Исправлена контактная информация для экстренных случаев.

Раздел 01: Информация о коде продукта исправлена.

Раздел 04: Глаза первой помощи - информация о заголовке изменена.

Раздел 04: Получение первой помощи - информация о заголовке изменена.

Раздел 04: Первая помощь при вдыхании — информация о заголовке изменена.

Раздел 04: Меры предосторожности по оказанию первой помощи - информация о заголовке изменена.

Раздел 04: Первая помощь при контакте с кожей — информация о заголовке изменена

Раздел 05: Точки воспламенения — информация о заголовке изменена.

Раздел 05: Меры по борьбе с пожаром - Неподходящие средства пожаротушения - Изменена информация о заголовке Раздел 05: Изменена информация об опасных и легковоспламеняющихся продуктах.

Раздел 06: Меры по предотвращению случайного выброса – Предупреждающие меры – Информация о заголовке исправлена.

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

Раздел 06: Меры по предотвращению несчастных случаев - Информация по мерам предосторожности по охране окружающей среды исправлена Раздел 06: Меры по предотвращению Информация исправлена.

Раздел 06: Борьба с разливами нефти — информация о заголовке изменена.

РАЗДЕЛ 07: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ - Информация по обращению была изменена.

РАЗДЕЛ 07: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ - УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ Информация была изменена.

РАЗДЕЛ 08: ТАБЛИЦА ПРЕДЕЛОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ Информация пересмотрена.

Раздел 08: Защита глаз – информация о заголовке изменена.

Раздел 08: Защитные перчатки — информация о заголовке изменена.

Раздел 08: Информация о защитных перчатках исправлена.

Раздел 08: Средства индивидуальной защиты — информация о заголовке изменена.

Раздел 08: Защита органов дыхания — информация о заголовке изменена.

Раздел 08: Защита кожи и тела — информация о заголовке изменена.

Раздел 08: Информация о защите кожи и тела была изменена.

Раздел 09: Исправлена информация о цветовом заголовке.

Раздел 09: Скорость испарения — информация о курсе исправлена.

Раздел 9: Воспламеняемость (твердые вещества, газы) — исправлена информация в заголовке.

Раздел 09: Исправлена информация о заголовке запаха.

Раздел 09: Пороговые значения запаха - информация о заголовке изменена.

Раздел 09: Растворимость в воде Исправлена информация.

Раздел 10: Вещества, вызывающие деградацию - исправлена информация о заголовке

Раздел 10: Репеллентные вещества - исправлена информация о заголовке.

Раздел 10: Возможность опасных реакций - информация о курсе скорректирована Раздел

10: Стабильность - информация о курсе скорректирована.

Раздел 11: Информация о заголовке «Острая токсичность» пересмотрена.

Раздел 11: Дополнительная информация о здоровье Информация изменена.

Раздел 11: Комментарии к исследованиям летальности при вдыхании Информация удалена.

Раздел 11: Прочие последствия для здоровья — исправлена информация о заголовке.

Раздел 11: Информация о других последствиях для здоровья удалена.

Раздел 11: Таблицы токсичных веществ — информация в заголовке исправлена.

Раздел 12: Биоаккумуляция - информация о заголовке изменена.

Раздел 12: Мобильность. Исправлена информация о курсе.

Раздел 12: Стойкость и способность к разложению - информация о заголовке изменена.

Раздел 13: Рекомендуемая утилизация - информация о заголовке изменена.

Раздел 14: Пересмотренная информация о загрязнителях моря.

Раздел 15: Конкретный закон о контроле над химическими веществами (Тип 1, Тип 2), Мониторинг, Добавлена информация о перечне из Списка химических веществ для приоритетной оценки Раздел 15: Требования к регистрации в ЕС - информация заголовка была изменена.

Раздел 15: Изменено национальное заявление об опасности.

Раздел 15: Информация о соответствии японскому Закону о контроле за химическими веществами была пересмотрена.

Наименование продукта: TGMO CASTLE SN 0W-20

Дата ревизии: 04 апреля 2016 г.

Раздел 16: Информация о правилах СИЗ была изменена.

Раздел 16: Исправлена информация H-кода.

Раздел 16: Исправлена информация MSN, MAT ID.

Раздел 16: информация N/D, N/A исправлена.

Раздел 2: Разборка/Дополнительная информация Информация была пересмотрена.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ - ЗАГЛОВОК Информация изменена.

Информация и рекомендации, содержащиеся в этом документе, являются правильными и достоверными на момент публикации, насколько это известно ExxonMobil. Пожалуйста, свяжитесь с ExxonMobil, чтобы убедиться, что этот документ актуален. Информация и рекомендации в этом документе предоставляются для вашего рассмотрения и изучения. Пользователь несет ответственность за подтверждение пригодности данного продукта для конкретного предполагаемого использования. Если покупатель этого продукта повторно упаковывает его, покупатель обязан приложить или сопроводить контейнер документацией, содержащей информацию о здоровье, безопасности и другую необходимую информацию. Обеспечить соответствующие предупреждающие знаки и процедуры безопасного обращения для операторов и пользователей. Изменение этого документа, полностью или частично, строго запрещено. Переиздание или распространение, за исключением случаев, предусмотренных законом, не допускается. Термин «ExxonMobil» используется для удобства и может включать ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation или любую контролируемую компанию, на которую они имеют прямое или косвенное влияние.

Колонка, используемая нашей компанией

MHC: 0B,0B,0,0,0,0

PPES: A

DGN: 7113909XJP (1019372)

Информация о компании

Продавец: Toyota Motor Corporation

471-8571, 1 Тойота-чо, город Тойота, префектура Айти

Тел.: 0565-28-2121