

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil
Код продукта : 04012172

Реквизиты производителя или поставщика

КОД КОМПАНИИ : SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS
SWITZERLAND GMBH
GROSSMATTE 4
6014 LUZERN
SWITZERLAND

Телефон : 00800-3876-6838

Круглосуточная служба
помощи при чрезвычайных
ситуациях : +(41)- 435082011

Свяжитесь с аварийными
службами по : 8-800-100-6346

Электронный адрес : SDSQuestion-EU@dupont.com

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое
использование : Смазочные материалы и присадки к смазочным маслам

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Острая токсичность для
водной среды : Категория 3

Хроническая токсичность
для водной среды : Категория 3

Маркировка - СГС

Краткая характеристика
опасности : H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P261 Избегать вдыхания аэрозоля.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в
хорошо вентилируемом помещении.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5 Дата Ревизии: 2018/10/16 Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006 Дата последнего выпуска: 21.03.2017
Дата первого выпуска: 10.07.2015

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Неорганические и органические соединения в синтетическом масле

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена	68037-01-4	Asp. Тох. 1; H304		>= 90 - <= 100
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		>= 0,25 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу : Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.

При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и : Не известны.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

отсроченные.

Меры предосторожности при оказании первой помощи : Для лиц, оказывающих первую помощь, не нужны специальные меры.

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жидкость) : Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)

Рекомендуемые средства пожаротушения : Распылитель воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

Особые виды опасности при тушении пожаров : Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

Опасные продукты горения : Окиси углерода

Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.
Покинуть опасную зону.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.
Используйте средства индивидуальной защиты.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.

Предупредительные меры : Необходимо избегать сброса материала в окружающую

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

по охране окружающей среды

среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Предотвратить распыление над широким пространством (например путем сдерживания или нефтяными заграждениями).
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

Методы и материалы для локализации и очистки

: Впитать инертным поглощающим материалом.
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.

Информация о безопасном обращении : Избегайте вдыхания паров или тумана.
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
Сильные окисляющие вещества

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего воздействия не соответствует рекомендованным в директивах пределам.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара

Защита рук

Примечания : Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Защитные очки

Защита кожи и тела : После контакта с веществом необходимо промыть кожу.

Гигиенические меры : Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту. При использовании не пить, не есть и не курить. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
Данные меры предосторожности указаны для работы при комнатной температуре. Использование при более высокой температуре или с использованием аэрозоля/спрея может потребовать дополнительных мер предосторожности.
Для получения более подробной информации об использовании силикона/органических масел в виде аэрозоли потребителем, просьба обратиться к справочному документу по использованию материалов на силиконовой основе для потребителей, разработанных силиконовой промышленностью (www.SEHSC.com) или обратиться в группу обслуживания клиентов Dow Chemical.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: без цвета
Запах	: нет
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка заморзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 35 °C
Температура вспышки	: 270 °C Метод: закрытая чаша
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Самовоспламенение	: Вещество или смесь не относятся к классу пирофорных материалов. Вещество или смесь не относятся к классу саморазогревающихся материалов.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 0,83
Показатели растворимости Растворимость в воде	: данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	68 мм ² /с (25 °C)
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Молекулярный вес	:	данные отсутствуют
Размер частиц	:	Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	:	Вдыхание Контакт с кожей Попадание в желудок Попадание в глаза
--	---	---

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,2 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.930 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения кожи

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения глаз
Метод: Указания для тестирования OECD 405

Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Тип испытаний: Тест максимизации

Пути воздействия: Контакт с кожей

Виды: Морская свинка

Метод: Указания для тестирования OECD 406

Результат: отрицательный

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Тип испытаний: Тест максимизации

Пути воздействия: Контакт с кожей

Виды: Морская свинка

Метод: Magnusson-Kligman-Test

Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)

Метод: Указания для тестирования OECD 471

Результат: отрицательный

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)

Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)

Виды: Мышь

Путь Применения: Попадание в желудок

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Время воздействия: 22 Месяцы
Результат: отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Виды: Крыса
NOAEL: 4.159,4 мг/кг
Путь Применения: Попадание в желудок
Время воздействия: 91 дни

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Виды: Крыса
LOAEL: 160 мг/кг
Путь Применения: Попадание в желудок
Время воздействия: 24 Месяцы

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EL50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: OECD TG 201

NOELR (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным : NOELR (Daphnia magna (дафния)): 125 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

беспозвоночным
(Хроническая токсичность) : Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: OECD TG 211

Токсично двлияет на
микроорганизмы : NOEC: 2 мг/л
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Токсичность по отношению
к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 0,57 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,45 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению
к морским водорослям : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 0,4 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,4 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.3.

М-фактор (Острая
токсичность для водной
среды) : 1

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
(Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,316 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

Токсично двлияет на
микроорганизмы : EC50: > 10.000 мг/л
Время воздействия: 3 ч

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 2 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 4,5 %

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5 Дата Ревизии: 2018/10/16 Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006 Дата последнего выпуска: 21.03.2017
Дата первого выпуска: 10.07.2015

Время воздействия: 28 дн.
Метод: OECD TG 301 C

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 6,5

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Биоаккумуляция : Виды: *Syrpinus carpio* (Карась обыкновенный)
Фактор биоконцентрации (BCF): 330 - 1.800
Метод: Указания для тестирования OECD 305C

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 5,1

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол 128-37-0	Величина ПДК максимальная разовая: 2 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 4 класс - малоопасные Величина ПДК среднесуточная: 0,6 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный			Перечень 1 Перечень 2

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

	4 класс - малоопасные Величина ОБУВ: 0,5 мг/м3			
--	---	--	--	--

Перечень 1: ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Перечень 2: ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не подлежит контролю как опасный груз

UNRTDG

Не подлежит контролю как опасный груз

IATA-DGR

Не подлежит контролю как опасный груз

Код IMDG

Не подлежит контролю как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

TSCA : Все химические вещества в этом продукте либо указаны в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

		реестре TSCA, либо соответствуют случаям исключения из реестра TSCA.
AICS	:	Все составляющие включены в список либо высвобождены.
IECSC	:	Все составляющие включены в список либо высвобождены.
KECI	:	Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны.
PICCS	:	Все составляющие включены в список либо высвобождены.
DSL	:	Все химические вещества в данном продукте соответствуют CEPA 1999 и NSNR и находятся или не входят в Канадский список бытовых химикалов (DSL).
REACH	:	Для покупок у юридических лиц Dow Chemical в странах ЕС, все ингредиенты на данный момент предварительно зарегистрированы / зарегистрированы или освобождены от регистрации согласно REACH. Касательно рекомендованных вариантов использования см. раздел 1. Для покупок у юридических лиц Dow Chemical не из стран ЕС, с целью экспорта в ЕЭЗ, свяжитесь с вашим представителем / местным офисом DC.
ENCS/ISHL	:	Все компоненты зафиксированы в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL (Законе об охране труда) либо удалены из списка.
TCSI	:	Все составляющие включены в список либо высвобождены.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	:	Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	:	Хроническая токсичность для водной среды
Asp. Tox.	:	Опасность при аспирации

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE® L-1468 FM Synthetic Freezer Chain Oil



Версия 1.5	Дата Ревизии: 2018/10/16	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00006	Дата последнего выпуска: 21.03.2017 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU