

MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC FREEZER CHAIN OIL  
Код продукта : 000000000004010727

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : Dow Corning Europe S.A.  
Адрес : rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
Seneffe B-7180  
Телефон : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163  
Телефон экстренной связи : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240  
Электронный адрес : sdseu@dowcorning.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.

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3      Дата Ревизии: 21.11.2016      Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004      Дата последнего выпуска: 19.03.2016  
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		>= 0,1 - < 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 отсроченные. : Не известны.

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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**

**Огнеопасные свойства**

Температура вспышки : 270 ГЦС  
Метод: закрытая чаша

Температура возгорания : данные отсутствуют

Верхний предел взрываемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

Рекомендуемые средства пожаротушения : Распылитель воды  
Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
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.

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**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 по охране окружающей среды : Необходимо избегать сброса материала в окружающую 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.  
Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.  
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.

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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

**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.

<b>Инженерно-технические мероприятия</b>	:	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: пары органических соединений
-------------	---	-----------------------------------

**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
--------------------	---	--

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

потребителем, просьба обратиться к справочному документу по использованию материалов на силиконовой основе для потребителей, разработанных силиконовой промышленностью ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) или обратиться в группу обслуживания клиентов Dow Corning.

**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 ГЦС
Температура вспышки	: 270 ГЦС Метод: закрытая чаша
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Самовоспламенение	: Вещество или смесь не относятся к классу пирофорных материалов. Вещество или смесь не относятся к классу саморазогревающихся материалов.
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 0,83
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

---

Коэффициент распределе-  
ния (н-октанол/вода) : данные отсутствуют

Температура самовозгора-  
ния : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость  
Вязкость, кинематиче-  
ская : 68 мм<sup>2</sup>/с

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Молекулярный вес : данные отсутствуют

---

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической актив-  
ности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реак-  
ций : Может реагировать с сильными окисляющими вещества-  
ми.

Условия, которых следует  
избегать : Не известны.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разло-  
жения : 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.

**Компоненты:**

**Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:**

MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Виды: Кролик



MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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  
Результат: отрицательный

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

---

**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

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Виды: Крыса  
LOAEL: 160 мг/кг

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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 беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (Daphnia magna (дафния)): 125 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
Метод: OECD TG 211

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

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

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

Токсичность по отношению : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): >  
к морским водорослям :  
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 токсич- : 1  
ность для водной среды)

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

Токсично двлияет на мик- : EC50: > 10.000 мг/л  
роорганизмы :  
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 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: OECD TG 301 C

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:**

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

**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 распределе- : log Pow: 5,1  
ния (н-октанол/вода)

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**Гигиенические нормативы:**

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол 128-37-0	Величина ПДК максимальная разовая: 2 мг/м3 4 класс - мало- опасные Величина ПДК среднесуточ- ная: 0,6 мг/м3 4 класс - мало- опасные Величина ОБУВ: 0,5 мг/м3			Перечень 1 Перечень 2

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

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**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:**

- REACH : Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.
- TSCA : Все химические вещества в этом продукте либо указаны в 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.
- ENCS/ISHL : Все компоненты зафиксированы в ENCS (Перечне суще-

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

ствующих и новых химических веществ) /ISHL (Законе об охране труда) либо удалены из списка.

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).

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем падении 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 - 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 химические 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

**MOLYKOTE(R) L-1468FM SYNTHETIC  
FREEZER CHAIN OIL**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 21.11.2016	Номер Паспорта безопасности: 2424452-00004	Дата последнего выпуска: 19.03.2016 Дата первого выпуска: 10.07.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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 (ЕС) № 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 хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU