

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

Название продукта : MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL

Код продукта : 00000000004113249

**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

**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**

Аэрозоли : Категория 1

Острая токсичность для водной среды : Категория 3

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 3

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0      Дата Ревизии: 04/01/2015      Номер Паспорта безопасности: 866541-00002      Дата последнего выпуска: 01.12.2014  
 Дата первого выпуска: 01.12.2014

Предупреждения : взрыв.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предотвращение:**  
 P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.  
 P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.  
 P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.  
 P261 Избегать вдыхания аэрозоля.  
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.

**Хранение:**  
 P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

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

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Углеводородный аэрозольный газ

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	Asp. Tox. 1; H304	ПДК разовая: 5 мг/м3 соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные	>= 50 - < 70
бутан	106-97-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 20 - < 30

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0      Дата Ревизии: 04/01/2015      Номер Паспорта безопасности: 866541-00002      Дата последнего выпуска: 01.12.2014  
 Дата первого выпуска: 01.12.2014

		gas; H280	ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	
Пропан	74-98-6	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10
(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин	110-25-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 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 : Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности. 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 эффекты, как острые, так и замедленные : Не известны.

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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 : Не применимо
- Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний взрывной предел : данные отсутствуют
- Нижний взрывной предел : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
- Приемлемые средства пожаротушения : Распылитель воды  
Спиртостойкая пена  
Сухие химикаты  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)
- Неподходящие огнетушительные средства : Не известны.
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.  
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.  
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.  
Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
- Опасные продукты горения : Окиси углерода
- Специальные методы пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.  
Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.  
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.  
Использовать персональное защитное оборудование.

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры | : | Удалить все источники возгорания.<br>Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.  |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды                            | : | Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.<br>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.<br>Предотвратить распыление над широким пространством (например путем сдерживания или нефтяными заграждениями).<br>Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.<br>Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.   |
| Методы и материалы для локализации и очистки                                 | : | Необходимо использовать безыскровый инструмент.<br>Впитать инертным поглощающим материалом.<br>Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.<br>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.<br>Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.<br>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.<br>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.<br>Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.   |
| Информация о безопасном обращении | : | Избегайте вдыхания паров или тумана.<br>Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.<br>Держать вдали от нагрева и источников возгорания.<br>Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. |

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0      Дата Ревизии: 04/01/2015      Номер Паспорта безопасности: 866541-00002      Дата последнего выпуска: 01.12.2014  
 Дата первого выпуска: 01.12.2014

Предотвращать утечки, образование отходов и 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 прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
 Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.  
 Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.  
 Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:  
 Самореактивные вещества и смеси  
 Органические пероксиды  
 Окисляющие вещества  
 Огнеопасные твердые вещества  
 Пирофорные жидкости  
 Пирофорные твердые вещества  
 Самонагревающиеся вещества и смеси  
 Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой  
 Взрывчатые вещества

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные			
бутан	106-97-8	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
Пропан	74-98-6	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	RU OEL

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0      Дата Ревизии: 04/01/2015      Номер Паспорта безопасности: 866541-00002      Дата последнего выпуска: 01.12.2014  
 Дата первого выпуска: 01.12.2014

Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
	ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3 (Углерод)	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			

**Технические меры** : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.  
 Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.  
 Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.

**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** : Автономный дыхательный аппарат

**Защита рук**  
**Материал** : Огнезащитные перчатки

**Примечания** : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

**Защита глаз** : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  
 Защитные очки

**Защита кожи и тела** : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  
 Огнеупорная антистатическая защитная одежда.

**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.  
 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](http://www.SEHSC.com)) или обратиться в группу обслуживания клиентов Dow Corning.

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид	: Аэрозоль, содержит растворенный газ
Цвет	: безцветный
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применимо
Температура вспышки	: Не применимо
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний взрывной предел	: данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 0,7
Показатели растворимости Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n- октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, динамическая	: Не применимо



**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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 активности.
Химическая устойчивость	: Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	: Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	: Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	: Опасные продукты разложения неизвестны.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

Информация о вероятных путях воздействия	: Вдыхание Попадание на кожу Попадание в желудок Попадание в глаза
--	---

**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 5 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Острая кожная токсичность	: LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

||

**бутан:**

|| Острая ингаляционная : LC50 (Крыса): 658 мг/л  
|| токсичность : Время воздействия: 4 ч  
|| : Атмосфера испытания: испарение

||

**Пропан:**

|| Острая ингаляционная : LC50 (Крыса): 241,8 мг/л  
|| токсичность : Время воздействия: 4 ч  
|| : Атмосфера испытания: испарение

||

**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

|| Острая оральная : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
|| токсичность  
||  
|| Острая ингаляционная : LC50 (Крыса): > 1,01 - 1,85 мг/л  
|| токсичность : Время воздействия: 4 ч  
|| : Атмосфера испытания: пыль/туман

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

|| Виды: Кролик  
|| Результат: Нет раздражения кожи

||

**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

|| Виды: Кролик  
|| Метод: Указания для тестирования OECD 404  
|| Результат: Раздражение кожи

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

|| Виды: Кролик  
|| Результат: Нет раздражения глаз

||

**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

|| Виды: Кролик  
|| Результат: Необратимое воздействие на глаз

**Респираторная или кожная сенсибилизация**

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

|| Тип испытаний: Тест Бьюхлера  
|| Пути воздействия: Попадание на кожу

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Виды: Морская свинка  
Результат: отрицательный

**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Тип испытаний: Тест максимизации (GRMT)  
Пути воздействия: Попадание на кожу  
Виды: Морская свинка  
Результат: отрицательный

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция Метод: Указания для тестирования OECD 474 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**бутан:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (газ) Метод: Указания для тестирования OECD 474 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Пропан:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный
	: Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Метод: Указания для тестирования OECD 473 Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (газ)

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный

**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих  
Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный

**Карценогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Время воздействия: 24 Месяцы  
Результат: отрицательный

**Токсичность для размножения**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

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

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный

**бутан:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (газ)  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
Путь Применения: вдыхание (газ)  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

**Пропан:**

Воздействие на : Тип испытаний: Комбинированное исследование

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

<p>фертильность</p> <p>Оказывает влияние на развитие плода</p>	<p>токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (газ) Метод: Указания для тестирования OECD 422 Результат: отрицательный</p> <p>: Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (газ) Метод: Указания для тестирования OECD 422 Результат: отрицательный</p>
--	---

**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

<p>Воздействие на фертильность</p> <p>Оказывает влияние на развитие плода</p>	<p>: Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Метод: Указания для тестирования OECD 421 Результат: отрицательный</p> <p>: Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Метод: Указания для тестирования OECD 421 Результат: отрицательный</p>
---	---

**Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

<p>Виды: Крыса LOAEL: 160 мг/кг Путь Применения: Попадание в желудок Время воздействия: 90 d</p> <p>Виды: Крыса LOAEL: &gt;= 1 мг/л Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым) Время воздействия: 4 w Метод: Указания для тестирования OECD 412</p>
---

**бутан:**

<p>Виды: Крыса NOAEL: 9000 ppm</p>
--

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Путь Применения: вдыхание (газ)  
 Время воздействия: 6 w  
 Метод: Указания для тестирования OECD 422

**Пропан:**

Виды: Крыса  
 NOAEL: 9000 ppm  
 Путь Применения: вдыхание (газ)  
 Время воздействия: 6 w  
 Метод: Указания для тестирования OECD 422

**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Виды: Крыса  
 NOAEL: > 0,06 мг/л  
 Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)  
 Время воздействия: 28 d  
 Метод: Указания для тестирования OECD 412

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

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:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 100 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: OECD TG 201

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 28 дн.

Токсичность по отношению : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 1.000 мг/л

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)      Время воздействия: 21 дн.

**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): 9,3 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,43 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 6,3 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,91 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

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

Токсично по отношению к бактериям : NOEC: 10 мг/л  
Время воздействия: 3 ч  
Метод: OECD TG 209

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 31 %  
Время воздействия: 28 дн.

**бутан:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 100 %  
Время воздействия: 385,5 ч  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Пропан:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 100 %  
Время воздействия: 385,5 ч  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 85,2 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: OECD TG 301 B

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0      Дата Ревизии: 04/01/2015      Номер Паспорта безопасности: 866541-00002      Дата последнего выпуска: 01.12.2014  
 Дата первого выпуска: 01.12.2014

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**бутан:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,31

**Пропан:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,31

**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 6,83

**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	Источник и данных
Белое минеральное масло (нефть) 8042-47-5		ПДК 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
бутан 106-97-8	Величина ПДК максимальная разовая: 200 мг/м <sup>3</sup> 4 класс - малоопасные	ПДК 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 1 Перечень 5
Пропан 74-98-6		ПДК 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5



**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**Методы удаления**

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Нельзя сжигать. аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**ADR**

Номер ООН : UN 1950  
 Надлежащее отгрузочное наименование : АЭРОЗОЛИ  
 Класс : 2  
 Группа упаковки : Стандартом не установлено  
 Этикетки : 2.1  
 Код ограничения проезда через туннели : (D)

**IATA-DGR**

UN/ID-Номер. : UN 1950  
 Надлежащее отгрузочное наименование : Aerosols, flammable  
 Класс : 2.1  
 Группа упаковки : Стандартом не установлено  
 Этикетки : Flammable Gas  
 Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) : 203  
 Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) : 203

**Код IMDG**

Номер ООН : UN 1950  
 Надлежащее отгрузочное наименование : AEROSOLS

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Класс	: 2.1
Группа упаковки	: Стандартом не установлено
Этикетки	: 2.1
EmS Код	: F-D, S-U
Морской загрязнитель	: нет

**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.**

**Маркировка в соответствии с ЕС 548/67, ЕС 45/1999**

Символ(ы)	: F+	
Фразы(а) риска	: R12 R52/53	Исключительно воспламеняемый. Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
Фразы по технике безопасности	: S23 S33  S51 S60 S61	Не вдыхать распыление. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов. Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.
Исключительное этикетирование специальных препаратов	: Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Держать в недоступном для детей месте.	

**Другие международные нормативные правила**

**Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:**

КЕСІ	: Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны.
------	--

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

REACH	: Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.
TSCA	: Все химические вещества в данном материале включены либо взяты из списка TSCA.
AICS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
IECSC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
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 химикатов (DSL).
ENCS/ISHL	: Все компоненты зафиксированы в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL (Законе об охране труда) либо удалены из списка.
NZIoC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.

**Инвентаризационные ведомости**

AICS (Австралия), DSL (Канада), IECSC (Китай), REACH (Европейский Союз), ENCS (Япония), ISHL (Япония), KECI (Корея), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (США)

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Вредно при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз

**MOLYKOTE(R) FOOD MACHINERY SPRAY OIL**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04/01/2015	Номер Паспорта безопасности: 866541-00002	Дата последнего выпуска: 01.12.2014 Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Press. Gas	: Газы под давлением
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

**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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---

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