

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

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

Название продукта : MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Код продукта : 000000000001284207

#### 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 : Ингибиторы коррозии  
Смазочные материалы и присадки к смазочным маслам

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Воспламеняющиеся аэрозоли : Категория 1

Газы под давлением : Газ в растворе

Острая токсичность для водной среды : Категория 2

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 2

#### Маркировка - СГС

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия 1.0      Дата Ревизии: 11/21/2014      Номер Паспорта безопасности: 812928-00001      Дата последнего выпуска: -  
 Дата первого выпуска: 21.11.2014

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
 H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
 P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. - Не курить.  
 P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.  
 P251 Емкость под давлением: не протыкать 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.  
**Реагирование:**  
 P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.  
**Хранение:**  
 P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.  
**Утилизация:**  
 P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Повторные подержания воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**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 (%)
Дистилляты (нефти), гид-	64742-47-8	Flam. Liq. 4;	ПДК: 100 мг/м3	>= 50 - < 70

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия 1.0      Дата Ревизии: 11/21/2014      Номер Паспорта безопасности: 812928-00001      Дата последнего выпуска: -      Дата первого выпуска: 21.11.2014

рированные легкие		H227 Asp. Tox. 1; H304	4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые	64742-55-8	Asp. Tox. 1; H304		>= 30 - < 50
бутан	106-97-8	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
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
Гептадеценил имидазолин этанол	95-38-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ПДК разовая: 0,1 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях	>= 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.

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 11/21/2014	Номер Паспорта безопасности: 812928-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	---	--

	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	: Длительное или неоднократное соприкосновение может высушивать поверхность кожи и вызывать раздражение.
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 (CO2)
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

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

- здоровья.  
Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
- Опасные продукты горения : Окиси углерода  
Формальдегид
- 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.

**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.  
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 : Необходимо использовать безыскровый инструмент.  
Впитать инертным поглощающим материалом.  
Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.  
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

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

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. Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.
- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегать попадания в глаза. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. 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

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия 1.0      Дата Ревизии: 11/21/2014      Номер Паспорта безопасности: 812928-00001      Дата последнего выпуска: -  
 Дата первого выпуска: 21.11.2014

**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
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие	64742-47-8	ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Углерод)	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно 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
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3 (Углерод)	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
Гептадеценил имидазолин этанол	95-38-5	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	0,1 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях			

**Технические меры** : При обработке могут образовываться опасные смеси (см. раздел 10).  
 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

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

тей	обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего воздействия не соответствует рекомендованным в директивах пределах.
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 ( <a href="http://www.SEHSC.com">www.SEHSC.com</a> ) или обратиться в группу обслуживания клиентов Dow Corning.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид	: Аэрозоль, содержит растворенный газ
Цвет	: Бледно-желтый
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо



**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 11/21/2014	Номер Паспорта безопасности: 812928-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	---	--

Точка плавления/Точка за- мерзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	Не применимо
Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твёрдого 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	:	0,793
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгора- ния	:	данные отсутствуют
Термическое разложение	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, динамическая	:	Не применимо
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 активнос- ти.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

Возможность опасных реакций : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом. При использовании при повышенной температуре могут образовываться крайне опасные соединения. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. Может реагировать с сильными окисляющими веществами. Опасные продукты распада образуются при повышенной температуре.

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения  
Термическое разложение : Формальдегид

**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:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 15.000 мг/кг  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,0 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 3.160 мг/кг  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

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

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

ность Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4 мг/л  
 Время воздействия: 4 ч  
 Атмосфера испытания: пыль/туман  
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**бутан:**

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

**Пропан:**

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

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.265 мг/кг  
 Метод: Указания для тестирования OECD 401

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Оценка: Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

Виды: Кролик  
 Результат: Нет раздражения кожи

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Виды: Кролик  
 Метод: Указания для тестирования OECD 404  
 Результат: Коррозионное воздействие по истечении от 1 до 4 часов после экспозиции

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Виды: Кролик  
 Результат: Нет раздражения глаз  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

Виды: Кролик  
 Результат: Нет раздражения глаз

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Виды: Кролик  
 Результат: Необратимое воздействие на глаз

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

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

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMT)  
 Пути воздействия: Попадание на кожу  
 Виды: Морская свинка  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

Тип испытаний: Тест Бьюхлера  
 Пути воздействия: Попадание на кожу  
 Виды: Морская свинка  
 Метод: Указания для тестирования OECD 406  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Тип испытаний: Тест оптимизации Маурера  
 Пути воздействия: Попадание на кожу  
 Виды: Морская свинка  
 Результат: отрицательный

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
 Подопытные виды: Мышь  
 Путь Применения: Попадание в желудок

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
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)  
Подопытные 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)  
Подопытные виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (газ)  
Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный

**Карценогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

Виды: Крыса  
 Путь Применения: вдыхание (пар)  
 Время воздействия: 105 недель  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Токсичность для размножения**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: вдыхание (пар)  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: вдыхание (пар)  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**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 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 эф-

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

фекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: вдыхание (газ)  
 Метод: Указания для тестирования OECD 422  
 Результат: отрицательный

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

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

**Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Пути воздействия: Попадание в желудок  
 Органы-мишени: тимус, Желудочно-кишечный тракт  
 Оценка: Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации от > 10 до 100 мг/кг массы тела.

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Виды: Крыса  
 NOAEL: > 10,4 мг/л  
 Путь Применения: вдыхание (пар)  
 Время воздействия: 90 d  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

Виды: Кролик  
 NOAEL: 1.000 мг/кг  
 Путь Применения: Попадание на кожу

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

Время воздействия: 4 w  
 Метод: Указания для тестирования OECD 410  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Виды: Крыса  
 NOAEL: > 980 мг/м3  
 Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)  
 Время воздействия: 4 w  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**бутан:**  
 Виды: Крыса  
 NOAEL: 9000 ppm  
 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

**Гептадеценил имидазолин этанол:**  
 Виды: Крыса  
 NOAEL: 20 мг/кг  
 LOAEL: 100 мг/кг  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Время воздействия: 31 - 51 d  
 Метод: Указания для тестирования OECD 422

**Токсичность при аспирации**  
 Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**  
 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.

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**  
 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.



**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Токсично по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к морским водорослям : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
 Метод: OECD TG 201  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
 Метод: OECD TG 201  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (Daphnia magna (дафния)): > 1 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.  
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
 Метод: OECD TG 211  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично по отношению к бактериям : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 2 мг/л  
 Время воздействия: 5 ч  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	812928-00001	Дата первого выпуска: 21.11.2014

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LL50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 10.000 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
 Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 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) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 10 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.  
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): 0,3 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)): 0,163 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 0,03 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: OECD TG 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

Токсично по отношению к бактериям : IC50: 26 мг/л  
 Время воздействия: 3 ч  
 Метод: OECD TG 209

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
 Биodeградация: 77,6 %  
 Время воздействия: 28 дн.

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

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

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия 1.0      Дата Ревизии: 11/21/2014      Номер Паспорта безопасности: 812928-00001      Дата последнего выпуска: -  
 Дата первого выпуска: 21.11.2014

Метод: Указания для тестирования OECD 301F

**бутан:**

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

**Пропан:**

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

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
 Биодegradация: 1 %  
 Время воздействия: 28 дн.  
 Метод: OECD TG 301 B

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**бутан:**

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

**Пропан:**

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

**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
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие 64742-47-8		ПДКтоксикологический 3		Перечень 5
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые		ПДКтоксикологический 3		Перечень 5

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия 1.0      Дата Ревизии: 11/21/2014      Номер Паспорта безопасности: 812928-00001      Дата последнего выпуска: -  
 Дата первого выпуска: 21.11.2014

64742-55-8				
бутан 106-97-8	Величина ПДК максимальная разовая: 200 мг/м3 4 класс - мало- опасные	ПДКтоксикологический 3		Перечень 1 Перечень 5
Пропан 74-98-6		ПДКтоксикологический 3		Перечень 5

Перечень 1: ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) 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 : 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

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 11/21/2014	Номер Паспорта безопасности: 812928-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	---	--

Инструкция по упаковыва-  
нию (Грузовой самолет) : 203  
Инструкция по упаковыва-  
нию (Пассажирский само-  
лет) : 203

**Код IMDG**

Номер ООН : UN 1950  
Надлежащее отгрузочное  
наименование : AEROSOLS  
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 Ко-  
дексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодатель-  
ство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

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

Символ(ы)	: F+ N	
Фразы(а) риска	: R12 R51/53	Исключительно воспламеняемый. Токсичен по отношению к водным орга- низмам, может нанести долговремен- ный вред водной среде.
	: R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Фразы по технике безопас- ности	: S23 S33	Не вдыхать распыление. Принять меры предосторожности про- тив разрядов статического электриче- ства.
	: S36 S51	Носить подходящую защитную одежду. Использовать только в хотошо провет- риваемых помещениях.
	: S60	Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.
	: S61	Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 11/21/2014	Номер Паспорта безопасности: 812928-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	---	--

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:**

NZIoC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
REACH	: Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.
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 химикатов (DSL).

### Инвентаризационные ведомости

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

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Полный текст формулировок по охране здоровья

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H227	Горючая жидкость.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H302	Вредно при проглатывании.

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS SPRAY**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 11/21/2014	Номер Паспорта безопасности: 812928-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 21.11.2014
---------------	-----------------------------	--	--

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
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
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
Skin Corr.	: Разъедание кожи
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
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>
--	---

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