

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 (www.SEHSC.com) 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 (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	:	0,793
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределе- ния (n-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 безопасности:	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	812928-00001	Дата первого выпуска: 21.11.2014

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	Дата последнего выпуска: -
1.0	11/21/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2014
		812928-00001	

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

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

Код IMDG

Номер ООН : UN 1950
Надлежащее отгрузочное : AEROSOLS
наименование
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	Исключительно воспламеняемый.
	R51/53	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	Не вдыхать распыление.
	S33	Принять меры предосторожности про- тив разрядов статического электриче- ства.
	S36	Носить подходящую защитную одежду.
	S51	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 этиктирование 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, http://echa.europa.eu/
--	---

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