

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY



DOW CORNING

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/17/2015 Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 17.02.2015

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Код продукта : 000000000001659766

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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Категория 2 (Центральная нервная система)


Острая токсичность для водной среды : Категория 3

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 3

Маркировка - СГС

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/17/2015 Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 17.02.2015

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
 H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
 H373 Может поражать органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.
 H412 Вредно 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 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
 P260 Не вдыхать аэрозоли.
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование:
 P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
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 : Дисульфид молибдена аэрозоль

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
бутан	106-97-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая:	>= 50 - < 70

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/17/2015 Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001 Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015

		gas; H280	900 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 5; H333 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 3; H402	ПДК: 50 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 200 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 10 - < 20
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	>= 10 - < 20
Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая	64742-82-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411		>= 1 - < 10
Сульфид молибдена	1317-33-5		ПДК: 1 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 6 мг/м3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
Титанат полибутила	9022-96-2	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2A; H319		>= 1 - < 10
Оксид цинка	1314-13-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ПДК: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные ПДК разовая: 1,5 мг/м3 2 класс - высоко-	>= 0,1 - < 1

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

			коопасные	
--	--	--	-----------	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратитесь за медицинским советом немедленно. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом. 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 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на самозащиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты.
- Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Огнеопасные свойства**
- Температура вспышки : Не применимо
- Температура возгорания : данные отсутствуют

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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 здоровья. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
Опасные продукты горения	: Окиси углерода Оксиды металлов Окиси серы
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	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. 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. Использовать персональное защитное оборудование. 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 загрязде-

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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

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

Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции. Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.

Информация о безопасном обращении : Избегайте вдыхания паров или тумана. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Не допускать контакта с водой. Защищать от влаги. 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

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/17/2015 Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 17.02.2015

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
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			
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	200 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			
Сульфид молибдена	1317-33-5	ПДК (аэрозоль)	1 мг/м3 (Молибден)	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	6 мг/м3 (Молибден)	RU OEL

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/17/2015 Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001 Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015

	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
Окись цинка	1314-13-2	ПДК (аэрозоль)	0,5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	1,5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			

Предельные нормы воздействия продуктов разложения в профессиональной сфере

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Бутанол-1	71-36-3	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	30 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			

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 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 : Непроницаемые перчатки

Материал : Огнезащитные перчатки

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто! Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных пер-

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

	чаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. 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	: черный
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

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 1,05
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
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. Опасные продукты распада образуются при контакте с водой или влажным воздухом.
Условия, которых следует избегать	: Подвергание воздействию влаги. Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	: Окисляющие вещества Вода
Опасные продукты разложения	
Контакт с водой или	: Бутанол-1

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	02/17/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.02.2015
		1368911-00001	

влажным воздухом

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.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 40 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: испарение
 Метод: Метод вычисления

Компоненты:

бутан:

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

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 21,1 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: испарение
 Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 402

Пропан:

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 13,1 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

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Острая кожная токсичность : LD50 (Крыса): > 4.000 мг/кг
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Сульфид молибдена:
 Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 401
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 2,82 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: пыль/туман

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

Оксид цинка:
 Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,7 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: пыль/туман
 Метод: Указания для тестирования OECD 403
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Виды: Кролик

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Результат: Нет раздражения кожи

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Сульфид молибдена:

Виды: Кролик

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Результат: Нет раздражения кожи

Оксид цинка:

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 404
Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения глаз
Метод: Указания для тестирования OECD 405
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Сульфид молибдена:

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

Титанат полибутила:

Результат: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Окись цинка:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

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

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Тип испытаний: Тест Бьюхлера
Пути воздействия: Попадание на кожу
Виды: Морская свинка
Метод: Указания для тестирования OECD 406
Результат: отрицательный

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

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

Сульфид молибдена:

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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

Окись цинка:

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMT)
Пути воздействия: Попадание на кожу
Виды: Морская свинка
Метод: Указания для тестирования OECD 406
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

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

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	02/17/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.02.2015
		1368911-00001	

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)
 Метод: Указания для тестирования OECD 474
 Результат: отрицательный

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:
 Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
 Виды: Мышь
 Путь Применения: Вдыхание
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Вдыхание
 Метод: Указания для тестирования OECD 474
 Результат: отрицательный

Карценогенность
 Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Время воздействия: 13 недель
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Сульфид молибдена:

Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Время воздействия: 232 дней
Результат: отрицательный

Токсичность для размножения

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 416
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 эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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

Оксид цинка:
 Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 416
 Результат: отрицательный

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Хомяк
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)
 Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)

Может поражать органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты:

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Пути воздействия: Вдыхание

Органы-мишени: Центральная нервная система

Оценка: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Оксид цинка:

Пути воздействия: вдыхание (пыль/туман/дым)

Оценка: Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 0,2 мг/л/6ч/д или меньше.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

бутан:

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

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Виды: Крыса
 NOAEL: 2,4 мг/л
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Время воздействия: 90 d

Пропан:

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Виды: Крыса
 NOAEL: 2,34 мг/л
 LOAEL: 4,67 мг/л
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Время воздействия: 6 m
 Метод: Указания для тестирования OECD 413
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Окись цинка:

Виды: Крыса
 NOAEL: 1,5 мг/м3
 Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)
 Время воздействия: 3 m
 Метод: Указания для тестирования OECD 413

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

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.

Данные о воздействии на человека

Компоненты:

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Вдыхание : Органы-мишени: Центральная нервная система

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Симптомы: Головокружение, Головная боль, Неврологические расстройства

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 18 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 44 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность по отношению к морским водорослям : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 674,7 мг/л
Время воздействия: 72 ч

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 200 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 23 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: OECD TG 211

Токсично по отношению к бактериям : IC50 (Protozoa (простейшие)): 356 мг/л
Время воздействия: 40 ч

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Токсично по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 10 - 30 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)): 10 - 22 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)): 4,6 - 10 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

- воде
Метод: OECD TG 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,22 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)): 0,097 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Сульфид молибдена:**
Токсично по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): 644,2 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 130,9 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 289,2 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 17 мг/л
Время воздействия: 12 месяцы
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Ceriodaphnia dubia* (дафния, водяная блоха)): 156,5 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсично по отношению к бактериям : NOEC: > 950 мг/л
Время воздействия: 17 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Оксид цинка:**
Токсично по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 330 - 780 мкг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 6,9 - 16,2 мг/л

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	02/17/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.02.2015
		1368911-00001	

- | | |
|--|---|
| к дафнии и другим водным беспозвоночным | Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202 |
| Токсичность по отношению к морским водорослям | : EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль)): 136 мкг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201

NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль)): 24 мкг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201 |
| М-фактор (Острая токсичность для водной среды) | : 1 |
| Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) | : NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 199 мкг/л
Время воздействия: 30 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 37 мкг/л
Время воздействия: 21 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) | : 1 |
| Токсично по отношению к бактериям | : EC50: 5,2 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: OECD TG 209
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

бутан:

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

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

- | | |
|------------------|---|
| Биоразлагаемость | : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 96 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D |
|------------------|---|

Пропан:

- | | |
|------------------|---|
| Биоразлагаемость | : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 100 %
Время воздействия: 385,5 ч |
|------------------|---|

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	02/17/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.02.2015
		1368911-00001	

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биодegradация: 74,7 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Титанат полибутила:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

бутан:

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

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Коэффициент распределе- : log Pow: 2,3
 ния (н-октанол/вода)

Пропан:

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 4
 ния (н-октанол/вода) Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Окись цинка:

Биоаккумуляция : Виды: Рыба
 Фактор биоконцентрации (BCF): 177

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
бутан 106-97-8	Величина ПДК максимальная разовая: 200 мг/м3 4 класс - мало-	ПДК 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический		Перечень 1 Перечень 5

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/17/2015 Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 17.02.2015

	опасные	Класс опасности: 3		
н-бутиловый эфир уксусной кислоты 123-86-4	Величина ПДК максимальная разовая: 0,1 мг/м ³ 4 класс - малоопасные	Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные ПДК 0,3 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4		Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
Пропан 74-98-6		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая 64742-82-1		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
Сульфид молибдена 1317-33-5	Величина ПДК среднесуточная : 0,02 мг/м ³ 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,05 мг/л (по H ₂ S) Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные Предельно допустимые концентрации: 0,07 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные		Перечень 1 Перечень 4

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/17/2015 Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 17.02.2015

Окись цинка 1314-13-2	Величина ПДК среднесуточная : 0,05 мг/м3 (Цинк) 3 класс - уме- ренно опасные		Перечень 1
--------------------------	--	--	---------------

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

Перечень 4: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

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

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	02/17/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.02.2015
		1368911-00001	

Этикетки	:	Flammable Gas
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)	:	203
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет)	:	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 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	Исключительно воспламеняемый.
		R52/53	Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
		R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
Фразы по технике безопасности	:	S23	Не вдыхать распыление.
		S33	Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
		S51	Использовать только в хорошо проветриваемых 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.
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.	

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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:

KECI	: Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны.
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.
ENCS/ISHL	: Некоторые компоненты не зафиксированы либо не определены в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL(Законе об охране труда).
DSL	: Все химические вещества в данном продукте соответствуют CEPA 1999 и NSNR и находятся или не входят в Канадский список бытовых химикатов (DSL).
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), NECSI (Тайвань), TSCA (США)

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/17/2015	Номер Паспорта безопасности: 1368911-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 17.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	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 Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DOW CORNING

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Версия
1.0

Дата Ревизии:
02/17/2015

Номер Паспорта
безопасности:
1368911-00001

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 17.02.2015

RU / RU