

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY



DOW CORNING

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
Дата первого выпуска: 16.10.2014

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Код продукта : 000000000001606751

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

Раздражение кожи : Категория 3

Острая токсичность для водной среды : Категория 2

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
 Дата первого выпуска: 16.10.2014

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
 H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
 H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
 H401 Токсично для водных организмов.
 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.
 P261 Избегать вдыхания аэрозоля.
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование:
 P332 + P313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.
Хранение:
 P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь
 Химическая природа : Углеводородный аэрозольный газ

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
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	>= 50 - < 70
Лигроиновая фракция	64742-48-9	Flam. Liq. 3;		>= 10 - < 20

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
 Дата первого выпуска: 16.10.2014

(нефти), гидрированная тяжелая		H226 Skin Irrit. 3; H316 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412		
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
Фтористый кальций	7789-75-5		ПДК: 0,5 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 2,5 мг/м3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
Медная металлизированная пудра	7440-50-8	Acute Tox. 5; H333 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	ПДК: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные	>= 1 - < 10
Цинк	7440-66-6	Pyr. Sol. 1; H250 Water-react 1; H260 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		>= 0,1 - < 1
N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат	61791-53-5	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic		< 0,1

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

		Acute 1; H400	
--	--	---------------	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- | | | |
|---|---|---|
| Общие рекомендации | : | При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратиться 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 обильно промыть кожу водой.
Снять загрязненную одежду и обувь.
Обратиться к врачу.
Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. |
| 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 | : | При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. |
| 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

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Температура вспышки	:	Не применимо
Температура возгорания	:	данные отсутствуют
Верхний взрывной предел	:	данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Приемлемые средства пожаротушения	:	Распылитель воды Спиртостойкая пена Сухие химикаты Углекислый газ (CO ₂)
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 Фтор соединения Оксиды металлов
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	:	Необходимо избегать сброса материала в окружающую

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

по охране окружающей среды

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. Сдержать (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 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. Нельзя проглатывать. 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

: Хранить в специально маркированных контейнерах.

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
 Дата первого выпуска: 16.10.2014

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

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

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных	
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	
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	
Фтористый кальций	7789-75-5	TWA	2,5 мг/м3 (Фтор)	2000/39/EC	
		Дополнительная информация: Примерный			
		ПДК (аэрозоль)	0,5 мг/м3 (Фтор)	RU OEL	
		Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая	2,5 мг/м3 (Фтор)	RU OEL	

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
 Дата первого выпуска: 16.10.2014

		(аэрозоль)		
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
Медная металлизированная пудра	7440-50-8	ПДК (аэрозоль)	0,5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	1 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			

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

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего воздействия не соответствует рекомендованным в директивах пределам.

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Защита рук
Материал : 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 перчаток 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.

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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	: коричневый
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применимо
Температура вспышки	: Не применимо
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний взрывной предел	: данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 0,67
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент	: данные отсутствуют

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
Дата первого выпуска: 16.10.2014

распределения (н-октанол/вода)

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. При подъеме температуры выше 150 °C (300 °F) при наличии воздуха, продукт может образовывать формальдегидные испарения. Безопасные условия использования могут обеспечиваться поддержанием концентрации пара в допустимых пределах содержания в воздухе формальдегида.

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

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 10 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: пыль/туман
 Метод: Метод вычисления

Компоненты:

бутан:

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4.951 мг/м3
 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

Пропан:

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

Фтористый кальций:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,07 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

Медная металлизированная пудра:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.500 мг/кг
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,11 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: пыль/туман
 Метод: Указания для тестирования OECD 436

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

Цинк:

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): > 5,41 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

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

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

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Разъедает дыхательные пути.

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Компоненты:

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

Виды: Кролик
 Результат: Легкое раздражение кожи

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

Фтористый кальций:

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

Медная металлизированная пудра:

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

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

Результат: Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

II

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Фтористый кальций:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Медная металлизированная пудра:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Цинк:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

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:

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMT)

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Морская свинка

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Фтористый кальций:

Тип испытаний: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Мышь

Метод: Указания для тестирования OECD 429

Результат: отрицательный

Медная металлизированная пудра:

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMT)

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Морская свинка

Метод: Указания для тестирования OECD 406

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
 Дата первого выпуска: 16.10.2014

|| 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

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

- || 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: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
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
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

Фтористый кальций:

- || Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.10.2014
2.0	03/31/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 16.10.2014
		638729-00002	

Медная металлизированная пудра:

- 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: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, B.12.
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Цинк:

- Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: положительный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

- Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

- Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

- Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

Карценогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

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

Фтористый кальций:

- Виды: Крыса
- Путь Применения: Попадание в желудок
- Время воздействия: 99 недель

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
 Дата первого выпуска: 16.10.2014

|| 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

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

|| Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Результат: отрицательный

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

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

Фтористый кальций:

|| Воздействие на : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.10.2014
2.0	03/31/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 16.10.2014
		638729-00002	

фертильность : двух поколений
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный

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

Медная металлизированная пудра:

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: Кролик
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный

Цинк:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса
 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:

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фтористый кальций:

Пути воздействия: вдыхание (пыль/туман/дым)

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

Медная металлизированная пудра:

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Пути воздействия: вдыхание (пыль/туман/дым)
 Оценка: Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 0,2 мг/л/6ч/д или меньше.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

бутан:

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

Виды: Крыса
 NOAEL: 10.186 мг/м3
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Время воздействия: 13 w

Пропан:

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

Фтористый кальций:

Виды: Крыса
 NOAEL: 7 mg/m3
 Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)
 Время воздействия: 28 d

Медная металлизированная пудра:

Виды: Крыса
 NOAEL: >= 2 мг/м3
 Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)
 Время воздействия: 28 d

Цинк:

Виды: Крыса
 NOAEL: 31 мг/кг
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 90 d

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная 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.

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
 Дата первого выпуска: 16.10.2014

II

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная 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)): > 22 - 46 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 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: OECD TG 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Фтористый кальций:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 108 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 97 - 270 мг/л
 Время воздействия: 48 ч

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): 122 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 4 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
 Дата первого выпуска: 16.10.2014

Токсичность)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 8,9 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.

Медная металлизированная пудра:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): 0,193 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,792 мг/л
 Время воздействия: 48 ч

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (*Chlorella vulgaris* (пресноводные хлорококковые водоросли)): 0,333 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201

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

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Цинк:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): 0,78 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 1,83 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : IC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,15 мг/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 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 0,199 мг/л
 Время воздействия: 30 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,1 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
 Дата первого выпуска: 16.10.2014

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

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

Токсично по отношению к рыбам : LC50: > 0,1 - 1 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)): > 0,001 - 0,01 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
 Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50: > 0,01 - 0,1 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
 М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 100

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

бутан:

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 89 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Пропан:

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

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
 Дата первого выпуска: 16.10.2014

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

бутан:

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

Пропан:

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

Цинк:

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	Источник и данных
бутан 106-97-8	Величина ПДК максимальная разовая: 200 мг/м ³ 4 класс - малоопасные	ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 1 Перечень 5
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая 64742-48-9	Величина ОБУВ: 0,05 мг/м ³	ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 2 Перечень 5
Пропан 74-98-6		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
Фтористый кальций 7789-75-5	Величина ПДК максимальная разовая:	ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий		Перечень 1 Перечень

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03/31/2015 Номер Паспорта безопасности: 638729-00002 Дата последнего выпуска: 16.10.2014
 Дата первого выпуска: 16.10.2014

	0,2 мг/м3 2 класс - высокоопасные Величина ПДК среднесуточная : 0,03 мг/м3 2 класс - высокоопасные	показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		5
Медная металлизированная пудра 7440-50-8		Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; придает воде привкус Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,001 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК 0,005 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 4 Перечень 5
Цинк 7440-66-6		Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический		Перечень 4 Перечень 5

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

		Класс опасности: 3	
--	--	--------------------	--

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

Перечень 2: ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

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
 - Этикетки** : Flammable Gas
 - Инструкция по : 203

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

упаковыванию (Грузовой самолет)
Инструкция по : 203
упаковыванию
(Пассажирский самолет)

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+ N

Фразы(а) риска	: R12 R51/53 R67	Исключительно воспламеняемый. Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде. Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
----------------	----------------------------	--

Фразы по технике безопасности	: S23 S33	Не вдыхать распыление. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
	S51	Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
	S57	Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.
	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 : Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

специальных препаратов 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:

- 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.
- ENCS/ISHL : Все компоненты зафиксированы в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL (Законе об охране труда) либо удалены из списка.
- 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).
- NZIoC : Все составляющие включены в список либо высвобождены.

Инвентаризационные ведомости

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

- H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

H250	Спонтанно воспламеняется на воздухе.
H260	При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы, способные к спонтанному возгоранию.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно 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
Pyr. Sol.	: Пирофорные твердые вещества
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT SE	: Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие
Water-react	: Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03/31/2015	Номер Паспорта безопасности: 638729-00002	Дата последнего выпуска: 16.10.2014 Дата первого выпуска: 16.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

составления технической
спецификации

поиска на портале OECD eChem Portal и European
Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU