

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY



DOW CORNING

Версия 1.3 Дата Ревизии: 04/09/2015 Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004 Дата последнего выпуска: 01.04.2015
Дата первого выпуска: 12.01.2015

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Код продукта : 000000000001707213

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 2

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие

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

Острая токсичность для водной среды : Категория 3

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
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.
P280 Использовать средства защиты глаз/лица.
P280 Использовать перчатки.
Реагирование:
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.
P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P332 + P313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

R362 + R364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

Хранение:

R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

R410 + R412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Политетрафторэтилен (PTFE)

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	>= 30 - < 50
ацетон	67-64-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	ПДК: 200 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 800 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 20 - < 30
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
Бутанол-1	71-36-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 5;	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 30 мг/м3	>= 1 - < 10

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3 Дата Ревизии: 04/09/2015 Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004 Дата последнего выпуска: 01.04.2015
 Дата первого выпуска: 12.01.2015

		H313 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	3 класс - опасные	
Пропан	74-98-6	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10
Политетрафторэтилен	9002-84-0		ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10
ксилол	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2B; H320 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401	ПДК: 50 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 150 мг/м3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
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 Acu-		>= 1 - < 10

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3 Дата Ревизии: 04/09/2015 Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004 Дата последнего выпуска: 01.04.2015
 Дата первого выпуска: 12.01.2015

		te 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411		
этилбензол	100-41-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 3; H412	ПДК: 50 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 150 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10

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 в течение не менее 15 минут при снятии загрязненной одежды и обуви. Обратиться к врачу. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

- Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные : При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать сонливость или головокружение. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Длительное или неоднократное соприкосновение может высушивать поверхность кожи и вызывать 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**
- Температура вспышки : Не применимо
- Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний взрывной предел : данные отсутствуют
- Нижний взрывной предел : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
- Приемлемые средства пожаротушения : Распылитель воды
Спиртостойкая пена
Сухие химикаты
Углекислый газ (CO₂)
- Неподходящие огнетушительные средства : Не известны.
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
- Опасные продукты горения : Окиси углерода
Формальдегид
Фтор соединения

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

- 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 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.

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать с местной вытяжной вентиляцией. Использовать только в помещениях, снабженных взрыво-безопасной вытяжной вентиляцией.

- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду.
Не вдыхать испарения или распыленный туман.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
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 недоступном для посторонних месте.
Держать плотно закрытыми.
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

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3 Дата Ревизии: 04/09/2015 Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004 Дата последнего выпуска: 01.04.2015
 Дата первого выпуска: 12.01.2015

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				
ацетон	67-64-1	TWA	500 млн-1 1.210 мг/м3	2000/39/EC
Дополнительная информация: Примерный				
		ПДК (пары и/или газы)	200 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	800 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				
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				
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				
Политетрафторэтилен	9002-84-0	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - умеренно опасные				
ксилол	1330-20-7	TWA	50 млн-1 221 мг/м3	2000/39/EC
Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный				
		STEL	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный				
		ПДК (пары)	50 мг/м3	RU OEL

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3 Дата Ревизии: 04/09/2015 Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004 Дата последнего выпуска: 01.04.2015
 Дата первого выпуска: 12.01.2015

		и/или газы)		
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
этилбензол	100-41-4	TWA	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	200 млн-1 884 мг/м3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			

Технические меры : При обработке могут образовываться опасные смеси (см. раздел 10).
 Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
 Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.
 Использовать с местной 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

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

	их производителя. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
Защита глаз	: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов. Если вероятны брызги, надеть: Щит для лица
Защита кожи и тела	: Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте. Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Огнеупорная антистатическая защитная одежда. Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
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	: белый, прозрачный
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Точка плавления/Точка за- мерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применимо
Температура вспышки	: Не применимо

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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	: 0,87
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. При использовании при повышенной температуре могут образовываться крайне опасные соединения. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Опасные продукты распада образуются при повышенной температуре.

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

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения
Термическое разложение : Формальдегид

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

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

Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

бутан:

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

ацетон:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 40 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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

Бутанол-1:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 790 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 24,2 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: испарение
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): 3.430 мг/кг

Пропан:

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

Политетрафторэтилен:

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

ксилл:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 4.300 мг/кг
 Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.1.

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 11 мг/л
 Атмосфера испытания: испарение
 Метод: Экспертная оценка
 Примечания: На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.100 мг/кг
 Метод: Экспертная оценка
 Примечания: На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

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

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

этилбензол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 3.500 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 17,2 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: испарение

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

ацетон:

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

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Бутанол-1:

Виды: Кролик
 Результат: Раздражение кожи

Политетрафторэтилен:

Результат: Нет раздражения кожи

ксилол:

Виды: Кролик
 Результат: Раздражение 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.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Компоненты:

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

ацетон:

Виды: Кролик
 Результат: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
 Метод: Указания для тестирования OECD 405

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Бутанол-1:

Виды: Кролик
 Результат: Необратимое воздействие на глаз
 Метод: Указания для тестирования OECD 405

ксилол:

Виды: Кролик
 Результат: Раздражение глаз, восстановление в течение 7 дней

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

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

этилбензол:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

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

Компоненты:

ацетон:

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

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

Бутанол-1:

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

Политетрафторэтилен:

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Пути воздействия: Попадание на кожу
Виды: Люди
Результат: отрицательный

ксилол:

Тип испытаний: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия: Попадание на кожу
Виды: Мышь
Метод: Указания для тестирования OECD 429
Результат: отрицательный

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

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

этилбензол:

Тип испытаний: Многократная кожная аллергическая проба у человека (HRIPT)
Пути воздействия: Попадание на кожу
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

ацетон:

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Виды: Хомяк
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

- | | |
|--|--|
| in vitro | (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 |
| Бутанол-1:
Генетическая токсичность in vitro | : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
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 |
| ксилол:
Генетическая токсичность in vitro | : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Результат: отрицательный |
| | : Тип испытаний: Анализ сестринских хроматидных обменов In Vitro в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный |
| Генетическая токсичность in vivo | : Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание на кожу
Результат: отрицательный |

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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

Этилбензол:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
 Результат: отрицательный

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест на нерепаративный синтез ДНК (UDS) на примере клеток печени млекопитающих in vivo
 Виды: Мышь
 Путь Применения: Вдыхание
 Метод: Указания для тестирования OECD 486
 Результат: отрицательный

Карценогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

ацетон:

Виды: Мышь
 Путь Применения: Попадание на кожу
 Время воздействия: 1 Годы
 Результат: отрицательный

ксилол:

Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 103 недель
 Результат: отрицательный

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Время воздействия: 13 недель
 Результат: отрицательный

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

этилбензол:

Виды: Крыса

Путь Применения: Вдыхание

Время воздействия: 104 недель

Результат: положительный

Примечания: Механизм или образ действия может не иметь отношения к людям.

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

ацетон:

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

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

Бутанол-1:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 416

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Результат: отрицательный

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

ксилол:
Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
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

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

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

этилбензол:
Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 415
Результат: отрицательный

Оказывает влияние на раз- : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
витие плода
Виды: Крыса
Путь Применения: Вдыхание
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

ацетон:

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

Бутанол-1:

Оценка: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

ксилол:

Оценка: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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:

ксилол:

Пути воздействия: вдыхание (пар)
Органы-мишени: Центральная нервная система, Печень, Почка
Оценка: Показано, что он оказывает серьезное воздействие на здоровье животных при концентрации от > 0,2 до 1 мг/л/6ч/д.

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Пути воздействия: Вдыхание
Органы-мишени: Центральная нервная система
Оценка: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

этилбензол:

Пути воздействия: вдыхание (пар)
Органы-мишени: Слуховая система
Оценка: Показано, что он оказывает серьезное воздействие на здоровье животных при концентрации от > 0,2 до 1 мг/л/6ч/д.

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

бутан:

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

ацетон:

Виды: Крыса
LOAEL: 1.700 мг/кг
Путь Применения: Попадание в желудок
Время воздействия: 90 d

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Бутанол-1:

Виды: Крыса
NOAEL: 125 мг/кг
Путь Применения: Попадание в желудок
Время воздействия: 13 w

Пропан:

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

ксилол:

Виды: Крыса
NOAEL: 4,35 мг/л
Путь Применения: вдыхание (пар)
Время воздействия: 90 d

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

этилбензол:

Виды: Крыса, женского пола
LOAEL: 75 ppm

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Путь Применения: вдыхание (пар)
 Время воздействия: 104 w

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

ксилол:

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.

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.

этилбензол:

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
 Симптомы: Головокружение, Головная боль, Неврологические расстройства

Дополнительная информация

Компоненты:

Политетрафторэтилен:

Примечания: Термальное разложение испарений фторированных полимеров может привести к жару с симптомами, подобными гриппу, особенно при курении зараженного табака.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

ацетон:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 6.210 - 8.120 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia pulex (дафния)): 8.800 мг/л
 Время воздействия: 48 ч

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 1.106 - 2.212 мг/л
Время воздействия: 28 дн.

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

Бутанол-1:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 1.376 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 1.328 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 225 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 4,1 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: OECD TG 211

Токсично по отношению к бактериям : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 4.390 мг/л
Время воздействия: 17 ч

ксилол:

Токсично по отношению к : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 13,5 мг/л

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

рыбам	Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 3,2 мг/л Время воздействия: 48 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к морским водорослям	: EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль)): 3,2 мг/л Время воздействия: 72 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсично по отношению к бактериям	: EC50: > 157 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: OECD TG 209 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:

Токсично по отношению к рыбам	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (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 (<i>Daphnia magna</i> (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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 4,6 - 10 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: OECD TG 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
	NOELR (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,097 мг/л Время воздействия: 21 дн. Примечания: Основано на данных по схожим материалам

этилбензол:

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

- Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 4,2 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 1,8 - 2,4 мг/л
Время воздействия: 48 ч
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 5,4 мг/л
Время воздействия: 72 ч
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 0,96 мг/л
Время воздействия: 7 дн.
- Токсично по отношению к бактериям : EC50 (Nitrosomonas sp. (нитрит-окисляющие бактерии)): 96 мг/л
Время воздействия: 24 ч
Метод: OECD TG 209

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

бутан:

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

ацетон:

- Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 91 %
Время воздействия: 28 дн.

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Бутанол-1:

- Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 92 %
Время воздействия: 20 дн.

Пропан:

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

ксилол:

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 87,8 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:
Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 74,7 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

этилбензол:
Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 70 - 80 %
 Время воздействия: 28 дн.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

бутан:

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

ацетон:

Коэффициент распределе- : log Pow: -0,24
 ния (н-октанол/вода)

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Бутанол-1:

Коэффициент распределе- : log Pow: 1
 ния (н-октанол/вода)

Пропан:

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

ксилл:

Биоаккумуляция : Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
 Фактор биоконцентрации (BCF): 5,4 - 25,9

Коэффициент распределе- : log Pow: 3,12 - 3,2
 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

этилбензол:

Биоаккумуляция : Виды: Рыба

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Фактор биоконцентрации (BCF): < 100
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Коэффициент распределе- : log Pow: 3,6
ния (н-октанол/вода)

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/м ³ 4 класс - мало-опасные	ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 1 Перечень 5
ацетон 67-64-1	Величина ПДК максимальная разовая: 0,35 мг/м ³ 4 класс - мало-опасные	Предельно допустимые концентрации: 2,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
н-бутиловый эфир уксусной кислоты 123-86-4	Величина ПДК максимальная разовая: 0,1 мг/м ³ 4 класс - мало-опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные ПДК 0,3 мг/дм ³ Лимитирующий показате-		Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3 Дата Ревизии: 04/09/2015 Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004 Дата последнего выпуска: 01.04.2015
 Дата первого выпуска: 12.01.2015

		<p>тель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4</p>		
<p>Бутанол-1 71-36-3</p>	<p>Величина ПДК максимальная разовая: 0,1 мг/м³ 3 класс - умеренно опасные</p>	<p>Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные ПДК 0,03 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3</p>		<p>Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5</p>
<p>Пропан 74-98-6</p>		<p>ПДК 0,05 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3</p>		<p>Перечень 5</p>
<p>ксилол 1330-20-7</p>	<p>Величина ПДК максимальная разовая: 0,2 мг/м³ 3 класс - умеренно опасные</p>	<p>Предельно допустимые концентрации: 0,05 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p>		<p>Перечень 1 Перечень 4</p>
<p>Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая 64742-82-1</p>		<p>ПДК 0,05 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3</p>		<p>Перечень 5</p>
<p>этилбензол 100-41-4</p>	<p>Величина ПДК максимальная разовая: 0,02 мг/м³ 3 класс - умеренно опасные</p>	<p>Предельно допустимые концентрации: 0,002 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изме-</p>		<p>Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5</p>

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

		няет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные ПДК 0,001 мг/дм ³ Лимитирующий показате- литель вредности: токси- кологический Класс опасности: 3		
--	--	---	--	--

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

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Класс	: 2.1
Группа упаковки	: Стандартом не установлено
Этикетки	: Flammable Gas
Инструкция по упаковыва- нию (Грузовой самолет)	: 203
Инструкция по упаковыва- нию (Пассажирский само- лет)	: 203

Код IMDG

Номер ООН	: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	: AEROSOLS
Класс	: 2.1
Группа упаковки	: Стандартом не установлено
Этикетки	: 2.1
EmS Код	: F-D, S-U
Морской загрязнитель	: нет

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Ко-
дексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

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

Символ(ы)	: F+ Xi	
Фразы(а) риска	: R12	Исключительно воспламеняемый.
	: R36	Раздражает глаза.
	: R52/53	Вреден по отношению к водным орга- низмам, может нанести долговремен- ный вред в водной среде.
	: R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
	: R67	Пары могут вызвать сонливость и голо- вокружение.
Фразы по технике безопас- ности	: S23	Не вдыхать распыление.
	: S26	В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством во- ды и обратиться к врачу.
	: S33	Принять меры предосторожности про- тив разрядов статического электриче- ства.
	: S36	Носить подходящую защитную одежду.
	: S51	Использовать только в хорошо провет- риваемых помещениях.
	: S61	Избегать выпуска в окружающую среду.

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Сослаться на специальные инструкции
/Правила техники безопасности.

Исключительное этикетирование специальных препаратов : Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия.
Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал.
Держать вдали от источников возгорания. Не курить.
Держать в недоступном для детей месте.

Другие международные нормативные правила

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

REACH	: Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.
TSCA	: Только с целью научных исследований и разработок. Один либо более компонентов данного продукта могут быть не включены в список химических веществ. Продукт должен использоваться только для научных исследований, экспериментов либо анализа под наблюдением технически квалифицированного персонала.
AICS	: Обратитесь за консультацией к местному представителю компании Dow Corning.
IECSC	: Обратитесь за консультацией к местному представителю компании Dow Corning.
ENCS/ISHL	: Некоторые компоненты не зафиксированы либо не определены в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL(Законе об охране труда).
KECI	: Обратитесь за консультацией к местному представителю компании Dow Corning.
PICCS	: Обратитесь за консультацией к местному представителю компании Dow Corning.

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.

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H303 Может причинить вред при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H312 Вредно при попадании на кожу.
- H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H320 При попадании в глаза вызывает раздражение.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H333 Может причинить вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H402 Вредно для водных организмов.
- H411 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
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Flam. Gas : Воспламеняющиеся газы
- Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости
- Press. Gas : Газы под давлением
- Skin Irrit. : Раздражение кожи
- STOT RE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
- STOT SE : Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие
- 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

MOLYKOTE(R) PTFE-N UV SPRAY

Версия 1.3	Дата Ревизии: 04/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1109827-00004	Дата последнего выпуска: 01.04.2015 Дата первого выпуска: 12.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
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/
--	---

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