

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) D SPRAY

Код продукта : 00000000001623605

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

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.

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Предупреждения

: Предотвращение:
 P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/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.
 P280 Использовать средства защиты глаз/лица.
 P280 Использовать перчатки.
Реагирование:
 P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 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.
 P332 + P313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.
 P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
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 - уме-	>= 30 - < 50

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/09/2015 Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 09.02.2015

			ренно опасные	
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая	64742-48-9	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 3; H316 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412		>= 10 - < 20
Кальций гидроокись	1305-62-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	ПДК разовая: 2 мг/м3 соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные ПДК разовая: 2 мг/м3 соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные	>= 10 - < 20
Пропан	74-98-6	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	Asp. Tox. 1; H304	ПДК разовая: 5 мг/м3 соединения, при	>= 1 - < 10

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

		работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные
--	--	--

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. 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.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на самозащиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты.

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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
Оксиды металлов
Оксиды фосфора
- Специальные методы пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
Водяные брызгалы 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.

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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.

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.

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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.
 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
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			
Кальций гидроокись	1305-62-0	TWA	5 мг/м3	91/322/ЕЕС
	Дополнительная информация: Существующие научные данные по воздействию на здоровье оказались частично ограниченными, Примерный			
		ПДК разовая	2 мг/м3	RU OEL

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/09/2015 Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 09.02.2015

	Дополнительная информация: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	2 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 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			
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные			

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 предельам.

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

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

	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: 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 замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и	: Не применимо

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

интервал кипения

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 : 0,69

Показатели растворимости

Растворимость в воде : данные отсутствуют

Коэффициент распределе-
ния (н-октанол/вода) : данные отсутствуют

Температура самовозгора-
ния : 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 активнос-
сти.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реак-
ций : 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 вещества-

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	02/09/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 09.02.2015
		1296357-00001	

ми.
 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

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Кальций гидроокись:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 425
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.500 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 402
 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

Белое минеральное масло (нефть):

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: пыль/туман
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

Виды: Кролик
 Результат: Легкое раздражение кожи

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

Кальций гидроокись:

Виды: Кролик
 Метод: Указания для тестирования OECD 404
 Результат: Раздражение кожи

Белое минеральное масло (нефть):

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Компоненты:

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения глаз

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Метод: Указания для тестирования OECD 405
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Кальций гидроокись:

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

Белое минеральное масло (нефть):

Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсибилизация

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 (GPMТ)
Пути воздействия: Попадание на кожу
Виды: Морская свинка
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Белое минеральное масло (нефть):

Тип испытаний: Тест Бьюхлера
Пути воздействия: Попадание на кожу
Виды: Морская свинка
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

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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

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

Белое минеральное масло (нефть):
Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Кальций гидроокись:

Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 104 недель
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Белое минеральное масло (нефть):

Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 24 Месяцы
 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

Кальций гидроокись:

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

Пропан:

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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

Белое минеральное масло (нефть):

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

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

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.

Кальций гидроокись:

Оценка: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Примечания: Вещество неразрывно связано с продуктом и поэтому не представляет опасности с точки зрения вдыхания пыли.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

бутан:

Виды: Крыса

NOAEL: 9000 ppm

Путь Применения: вдыхание (газ)

Время воздействия: 6 w

Метод: Указания для тестирования OECD 422

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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

Белое минеральное масло (нефть):

Виды: Крыса
LOAEL: 160 мг/кг
Путь Применения: Попадание в желудок
Время воздействия: 90 d

Виды: Крыса
LOAEL: >= 1 мг/л
Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия: 4 w
Метод: Указания для тестирования OECD 412

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.

Белое минеральное масло (нефть):

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.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

Токсично по отношению к : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 10 - 30
рыбам 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

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	02/09/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 09.02.2015
		1296357-00001	

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

Кальций гидроокись:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (*Gasterosteus aculeatus* (трехиглая колюшка)): 457 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 49,1 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 79,22 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 184,57 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 32 мг/л
 Время воздействия: 14 дн.

Токсично по отношению к бактериям : EC50: 300,4 мг/л
 Время воздействия: 3 ч
 Метод: OECD TG 209

Белое минеральное масло (нефть):

Токсично по отношению к : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 100

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

- | | |
|--|---|
| рыбам | мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203 |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202 |
| Токсичность по отношению к морским водорослям | : NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201 |
| Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) | : NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 1.000 мг/л
Время воздействия: 28 дн. |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 1.000 мг/л
Время воздействия: 21 дн. |

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

бутан:

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

Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая:

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

Пропан:

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

Белое минеральное масло (нефть):

- | | |
|------------------|--|
| Биоразлагаемость | : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 31 %
Время воздействия: 28 дн. |
|------------------|--|

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

бутан:

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/09/2015 Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 09.02.2015

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

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

Подвижность в почве
 данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия
 данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
бутан 106-97-8	Величина ПДК максимальная разовая: 200 мг/м3 4 класс - мало-опасные	ПДК 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 1 Перечень 5
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая 64742-48-9	Величина ОБУВ: 0,05 мг/м3	ПДК 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 2 Перечень 5
Кальций гидроокись 1305-62-0	Величина ПДК максимальная разовая: 0,03 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Величина ПДК среднесуточная : 0,01 мг/м3 3 класс - умеренно опасные			Перечень 1
Пропан 74-98-6		ПДК 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/09/2015 Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 09.02.2015

Белое минеральное масло (нефть) 8042-47-5		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
--	--	--	--	------------

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 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Нельзя сжигать. аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН : UN 1950
- Надлежащее отгрузочное наименование : АЭРОЗОЛИ
- Класс : 2
- Группа упаковки : Стандартом не установлено
- Этикетки : 2.1
- Код ограничения проезда через туннели : (D)

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 1950
- Надлежащее отгрузочное наименование : Aerosols, flammable
- Класс : 2.1
- Группа упаковки : Стандартом не установлено

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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 R41 R67
		Исключительно воспламеняемый. Риск серьезного повреждения глаз. Пары могут вызвать сонливость и голо- вокружение.
Фразы по технике безопас- ности	:	S23 S26 S33 S39 S51 S60
		Не вдыхать распыление. В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством во- ды и обратиться к врачу. Принять меры предосторожности про- тив разрядов статического электриче- ства. Носить защиту для глаз/лица. Использовать только в хотошо провет- риваемых помещениях. Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.
Исключительное этиктиро- вание специальных препа- ратов	:	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

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/09/2015	Номер Паспорта безопасности: 1296357-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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.
AICS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
IECSC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
PICCS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.

Инвентаризационные ведомости

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

Дополнительная нормативная информация

9-Октадецинил-13-докозенат 17673-56-2

Разрешение на производство, импорт, переработку или использование данного продукта в соответствии с Законом США «О контроле за токсичными веществами» (TSCA) основано на освобождении от регулирования данным Законом в связи с ограниченными объемами производства (LVE) (ст. 723.50(c) (1) разд. 40 Свода федеральных законов США). К видам деятельности, подпадающим под регулирование в соответствии с Законом США «О контроле за токсичными веществами» (TSCA), применяются следующие условия: Освобожденное от регулирования в связи с ограниченным объемом производства вещество, содержащееся в продукте, может использоваться только в качестве смазочного материала. Освобождение от регулирования в связи с ограниченным объемом производства предусматривает, что перерабатывающие и промышленные предприятия, использующие данный продукт, должны контролировать его воздействие на окружающую среду путем эксплуатации насосно-компрессорных установок во время транспортировки и использования продукта, а также обеспечивать захоронение контейнеров с отработанными отходами.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

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

MOLYKOTE(R) D SPRAY

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	02/09/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 09.02.2015
		1296357-00001	

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT SE	: Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие
91/322/EEC	: Европа. Директива комиссии 91/322/EEC по установке ориентировочных предельных значений
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
91/322/EEC / 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 составления технической спецификации	: Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
--	---

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

RU / RU