

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) 1000 PASTE
 Код продукта : 000000000001444310, 000000000001444310

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
 Электронный адрес : sdseu@dowcorning.com

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

Острая токсичность для водной среды : Категория 1
 Хроническая токсичность для водной среды : Категория 1

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно
 Краткая характеристика опасности : H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1 Дата Ревизии: 16.10.2015 Номер Паспорта безопасности: 644941-00005 Дата последнего выпуска: 01.06.2015
 Дата первого выпуска: 20.10.2014

Предупреждения : **Предотвращение:**
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование:
 P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь
 Химическая природа : Неорганические и органические соединения в минеральном масле

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Фтористый кальций	7789-75-5		ПДК: 0,5 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 2,5 мг/м3 3 класс - опасные	>= 20 - < 30
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые	64742-65-0	Asp. Tox. 1; H304		>= 20 - < 30
Медная металлизированная пудра	7440-50-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ПДК: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные	>= 1 - < 10
Цинк	7440-66-6	Pyr. Sol. 1; H250 Water-react 1; H260 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		>= 1 - < 10
Двуокись кремния	7631-86-9		ПДК: 1 мг/м3	>= 1 - < 10

Версия 2.1 Дата Ревизии: 16.10.2015 Номер Паспорта безопасности: 644941-00005 Дата последнего выпуска: 01.06.2015
 Дата первого выпуска: 20.10.2014

			аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - опасные ПДК разовая: 3 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - опасные	
N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат	61791-53-5	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400		>= 0,1 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные. : Не известны.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Для лиц, оказывающих первую помощь, не нужны специальные меры.
- Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: Не применимо
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Приемлемые средства пожаротушения	: Распылитель воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO2) Сухие химикаты
Неподходящие огнетушительные средства	: Не известны.
Специфические виды опасности при пожаротушении	: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Окиси углерода Фтор соединения Оксиды металлов Оксиды кремния
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. Использовать персональное защитное оборудование.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры	: Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.
--	---

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
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 : Впитать инертным поглощающим материалом.
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции.
Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
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 соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
Сильные окисляющие вещества

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1 Дата Ревизии: 16.10.2015 Номер Паспорта безопасности: 644941-00005 Дата последнего выпуска: 01.06.2015
 Дата первого выпуска: 20.10.2014

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Фтористый кальций	7789-75-5	TWA	2,5 мг/м3 (Фтор)	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Примерный			
		ПДК (аэрозоль)	0,5 мг/м3 (Фтор)	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	2,5 мг/м3 (Фтор)	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
Медная металлизированная пудра	7440-50-8	ПДК (аэрозоль)	0,5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	1 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			
Двуокись кремния	7631-86-9	ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - опасные			

Технические меры : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
 Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

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 : Тип комбинированных частиц и органического пара

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Защита рук

Примечания : Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз

: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Защитные очки

Защита кожи и тела

: После контакта с веществом необходимо промыть кожу.

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.
Данные меры предосторожности указаны для работы при комнатной температуре. Использование при более высокой температуре или с использованием аэрозоля/спрея может потребовать дополнительных мер предосторожности.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : паста

Цвет : коричневый

Запах : легкий

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : Не применимо

Точка плавления/Точка заморзания : данные отсутствуют

Начальная точка кипения и интервал кипения : Не применимо

Температура вспышки : Не применимо

Скорость испарения : Не применимо

Горючесть (твердого тела, газа) : Не классифицировано как опасность воспламенения

Верхний предел взрываемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости : данные отсутствуют

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 1,26
Показатели растворимости Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент распределе- ния (n-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- ти.
Химическая устойчивость	: Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реак- ций	: Может реагировать с сильными окисляющими вещества- ми.
Условия, которых следует избегать	: Не известны.
Несовместимые материалы	: Окисляющие вещества
Опасные продукты разло- жения	: Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фтористый кальций:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,07 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,53 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.500 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 423
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

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

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

Цинк:

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

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

ной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,41 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: пыль/туман
 Метод: Указания для тестирования OECD 403
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Двуокись кремния:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 3.300 мг/кг
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
 Примечания: Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 2,08 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: пыль/туман
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
 Примечания: Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
 Примечания: Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

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

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Разъедает дыхательные пути.

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фтористый кальций:

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

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения кожи
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

Виды: Кролик

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

Двуокись кремния:

Результат: Нет раздражения кожи

Примечания: Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фтористый кальций:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Цинк:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Двуокись кремния:

Результат: Нет раздражения глаз

Примечания: Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

Результат: Необратимое воздействие на глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фтористый кальций:

Тип испытаний: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Мышь

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 429
Результат: отрицательный

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

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

Медная металлизированная пудра:

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

Двуокись кремния:

Оценка: Не вызывает сенсibilизации кожи.

Тип испытаний: Кожа: тип теста не определен
Виды: Морская свинка
Примечания: Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фтористый кальций:

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

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

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

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

Медная металлизированная пудра:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.12.
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Цинк:

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

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

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

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

Двуокись кремния:

Генетическая токсичность in vitro : Результат: отрицательный
Примечания: Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

Генетическая токсичность in vivo : Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фтористый кальций:

Виды: Крыса

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 99 недель
 Результат: отрицательный

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Виды: Мышь
 Путь Применения: Попадание на кожу
 Время воздействия: 78 недель
 Метод: Указания для тестирования OECD 451
 Результат: отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фтористый кальций:

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

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

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание на кожу
 Метод: Указания для тестирования OECD 414
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

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

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

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Цинк:

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

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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фтористый кальций:

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

Медная металлизированная пудра:

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

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Фтористый кальций:

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

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Виды: Кролик
NOAEL: 1.000 мг/кг
Путь Применения: Попадание на кожу
Время воздействия: 4 нед.
Метод: Указания для тестирования OECD 410
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Виды: Крыса
 NOAEL: > 980 мг/м³
 Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)
 Время воздействия: 4 нед.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

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

Цинк:

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

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Фтористый кальций:

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

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

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

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

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

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

ская токсичность)

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: OECD TG 202
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 10 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: OECD TG 211
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично по отношению к бактериям : NOEC: > 1,93 мг/л
 Время воздействия: 10 мин
 Метод: DIN 38 412 Part 8
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

Токсично по отношению к рыбам : LC50: 8,1 мкг/л
 Время воздействия: 96 ч

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

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

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 100

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 1 мкг/л

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 100

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Цинк:

- Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 0,78 мг/л
Время воздействия: 96 ч
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 1,83 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202
- Токсичность по отношению к морским водорослям : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,15 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201
- М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1
- Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,199 мг/л
Время воздействия: 30 дн.
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,1 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
- М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1
- Токсично по отношению к бактериям : EC50: 5,2 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: OECD TG 209

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

- Токсично по отношению к рыбам : LC50: > 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,001 - 0,01 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50: > 0,01 - 0,1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 100

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1 Дата Ревизии: 16.10.2015 Номер Паспорта безопасности: 644941-00005 Дата последнего выпуска: 01.06.2015
 Дата первого выпуска: 20.10.2014

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биодegradация: 2 - 8 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: OECD TG 301 B

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

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

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Цинк:

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

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Фтористый кальций 7789-75-5	Величина ПДК максимальная разовая: 0,2 мг/м ³ 2 класс - высокоопасные Величина ПДК среднесуточная : 0,03 мг/м ³ 2 класс - высокоопасные	ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 1 Перечень 5
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые 64742-65-0		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
Медная металлизированная пудра 7440-50-8		Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л		Перечень 4 Перечень

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1 Дата Ревизии: 16.10.2015 Номер Паспорта безопасности: 644941-00005 Дата последнего выпуска: 01.06.2015
 Дата первого выпуска: 20.10.2014

		<p>Лимитирующий показатель вредности: органолептический; придает воде привкус Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,001 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК 0,005 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3</p>		5
<p>Цинк 7440-66-6</p>		<p>Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,01 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК 0,05 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3</p>		<p>Перечень 4 Перечень 5</p>
<p>Двуокись кремния 7631-86-9</p>	<p>Величина ОБУВ: 0,02 мг/м³</p>	<p>Предельно допустимые концентрации: 10 мг/л (по Si) Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные</p>		<p>Перечень 2 Перечень 4</p>

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

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

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

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

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**Методы удаления**

- Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**ADR**

- Номер ООН : UN 3077
- Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
(N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат, Цинк)
- Класс : 9
- Группа упаковки : III
- Этикетки : 9
- Идентификационный номер опасности : 90
- Код ограничения проезда через туннели : (E)

IATA-DGR

- UN/ID-Номер : UN 3077
- Надлежащее отгрузочное наименование : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(N-Tallow Alkyltrimethylenediamine Oleate, Zinc)
- Класс : 9
- Группа упаковки : III
- Этикетки : Miscellaneous
- Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 956

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Инструкция по упаковке : 956
нию (Пассажирский самолет)

Код IMDG

Номер ООН	: UN 3077
Надлежащее отгрузочное наименование	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (N-Tallow Alkyltrimethylenediamine Oleate, Zinc)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Морской загрязнитель	: да

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

KECI	: Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны.
REACH	: Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.
TSCA	: Все химические вещества в данном материале включены либо взяты из списка TSCA.
AICS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
IECSC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
ENCS/ISHL	: Все компоненты зафиксированы в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL (Законе об охране труда) либо удалены из списка.
PICCS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
DSL	: Все химические вещества в данном продукте соответствуют CEPA 1999 и NSNR и находятся или не входят в Канадский список бытовых химикатов (DSL).

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

NZIoC : Все составляющие включены в список либо высвобождены.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H250	Спонтанно воспламеняется на воздухе.
H260	При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы, способные к спонтанному возгоранию.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично 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
Pyg. Sol.	: Пирофорные твердые вещества
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Water-react	: Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существую-

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 644941-00005	Дата последнего выпуска: 01.06.2015 Дата первого выпуска: 20.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

щих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

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