

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM KIT (PART A information is below)

Код продукта : 000000000004124683

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : Dow Corning Europe S.A.

Адрес : rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
Seneffe B-7180

Абонентский ящик : 65091

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 : Полимер

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

Раздражение глаз : Категория 2A

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Краткая характеристика опасности	:	H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Предупреждения	:	<p><b>Предотвращение:</b></p> <p>R210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить. R233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре. R280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.</p> <p><b>Реагирование:</b></p> <p>R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. R337 + R313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.</p>

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**  
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химически чистое вещество/препарат	:	Смесь
Химическая природа	:	Силиконовый эластомер

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Тригидрат оксида алюминия	Не присвоено		ПДК: 6 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - умеренно опасные	>= 10 - < 20
Пропанол-1	71-23-8	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 5; H313	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 30	>= 1 - < 10

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4      Дата Ревизии: 26.05.2016      Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005      Дата последнего выпуска: 19.02.2016  
Дата первого выпуска: 09.02.2015

		Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	мг/м3 3 класс - опасные	
Бутандиол-1,4	110-63-4	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H336	ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
Окись цинка	1314-13-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ПДК: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные ПДК разовая: 1,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные	>= 0,1 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратитесь за медицинским советом немедленно. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой. Снять загрязненную одежду и обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу.
- 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 отсроченные. : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на самозащиту и при наличии вероятности воздей-

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

мощи	ствия использовать рекомендованные личные средства защиты.
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

Температура вспышки	: 43 °C Метод: закрытая чаша
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрывае- мости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрывае- мости	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не применимо
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распылитель воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO2) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Не используйте сплошную струю воды для тушения пожа- ра, т.к. она может дробить пламя и способствовать рас- пространению пожара. Обратная вспышка возможна на значительном расстоя- нии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Окиси углерода Оксиды кремния Формальдегид Оксиды металлов
Специальные методы по- жаротушения	: 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.

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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 действия в чрезвычайной ситуации : 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 с местной вытяжной вентиляцией. Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

- Информация о безопасном обращении : Избегайте вдыхания паров или тумана.  
Нельзя проглатывать.  
Избегать попадания в глаза.  
Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей.  
Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.  
Необходимо использовать безыскровый инструмент.  
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.  
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:  
Сильные окисляющие вещества  
Органические пероксиды  
Огнеопасные твердые вещества  
Пирофорные жидкости  
Пирофорные твердые вещества  
Самонагревающиеся вещества и смеси  
Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой  
Взрывчатые вещества  
Газы

**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
Тригидрат оксида алюминия	Не присвоено	ПДК (аэрозоль)	6 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - умеренно опасные			
Пропанол-1	71-23-8	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	RU OEL

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4      Дата Ревизии: 26.05.2016      Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005      Дата последнего выпуска: 19.02.2016  
 Дата первого выпуска: 09.02.2015

	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	30 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
Бутандиол-1,4	110-63-4	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
Окись цинка	1314-13-2	ПДК (аэрозоль)	0,5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	1,5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			

**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** : Тип комбинированных частиц и органического пара

**Защита рук**  
**Материал** : Перчатки, стойкие к химическому воздействию

**Примечания** : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто! Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Обратите внимание, что продукт легко воспламеняющийся, что может повлиять на выбор средств для защиты рук. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Защита глаз	: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Защитные очки
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. Данные меры предосторожности указаны для работы при комнатной температуре. Использование при более высокой температуре или с использованием аэрозоля/спрея может потребовать дополнительных мер предосторожности. 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 ( <a href="http://www.SEHSC.com">www.SEHSC.com</a> ) или обратиться в группу обслуживания клиентов Dow Corning.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид	: вязкая жидкость
Цвет	: черный
Запах	: спиртовой
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 65 °C
Температура вспышки	: 43 °C



**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

---

	Метод: закрытая чаша
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не применимо
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 1,07
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	: 22.500 мПа·с
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	: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. При использовании при повышенной температуре могут

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

образовываться крайне опасные соединения.  
Может реагировать с сильными окисляющими веществами.  
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  
Контакт с кожей  
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 дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг  
Метод: Метод вычисления

**Компоненты:**

**Пропанол-1:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 5.400 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 33,8 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 4.032 мг/кг

**Бутандиол-1,4:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.500 мг/кг

DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

---

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 15 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман

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

**Окись цинка:**

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

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

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Пропанол-1:**

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

**Бутандиол-1,4:**

Виды: Кролик  
Метод: Тест Дрэйза  
Результат: Нет раздражения кожи

**Окись цинка:**

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

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Компоненты:**

**Пропанол-1:**

Виды: Кролик  
Результат: Необратимое воздействие на глаз

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

---

**Бутандиол-1,4:**

Виды: Кролик  
Результат: Нет раздражения глаз  
Метод: Тест Дрэйза

**Окись цинка:**

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

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Пропанол-1:**

Тип испытаний: Тест максимизации  
Пути воздействия: Контакт с кожей  
Виды: Морская свинка  
Результат: отрицательный

**Бутандиол-1,4:**

Тип испытаний: Тест максимизации  
Пути воздействия: Контакт с кожей  
Виды: Морская свинка  
Результат: отрицательный

**Окись цинка:**

Тип испытаний: Тест максимизации  
Пути воздействия: Контакт с кожей  
Виды: Морская свинка  
Метод: Указания для тестирования OECD 406  
Результат: отрицательный

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Пропанол-1:**

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

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**Бутандиол-1,4:**

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

**Окись цинка:**

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

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

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Бутандиол-1,4:**

Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Время воздействия: 103 недель  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Бутандиол-1,4:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный

**Окись цинка:**

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Пропанол-1:**

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

**Бутандиол-1,4:**

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Оксид цинка:**

Пути воздействия: вдыхание (пыль/туман/дым)

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

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**Бутандиол-1,4:**

Виды: Крыса

NOAEL: 50 мг/кг

LOAEL: 500 мг/кг

Путь Применения: Попадание в желудок

Время воздействия: 28 дни

**Оксид цинка:**

Виды: Крыса

NOAEL: 1,5 мг/м<sup>3</sup>

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)  
 Время воздействия: 3 месяца  
 Метод: Указания для тестирования OECD 413

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**Пропанол-1:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян )): 4.555 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 3.644 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: DIN 38412

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 9.170 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.

**Бутандиол-1,4:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян )): > 30.000 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 500 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 85 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.  
 Метод: OECD TG 211

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**Окись цинка:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 330 - 780 мкг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 6,9 - 16,2 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): 136 мкг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: OECD TG 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): 24 мкг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: OECD TG 201

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

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 199 мкг/л  
 Время воздействия: 30 дн.  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 37 мкг/л  
 Время воздействия: 21 дн.  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Токсично по отношению к бактериям : EC50: 5,2 мг/л  
 Время воздействия: 3 ч  
 Метод: OECD TG 209  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Пропанол-1:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
 Биодegradация: 75 %  
 Время воздействия: 20 дн.

**Бутандиол-1,4:**



**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 90 - 100 %  
Время воздействия: 10 дн.

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**Пропанол-1:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,2  
ния (н-октанол/вода)

**Бутандиол-1,4:**

Коэффициент распределе- : log Pow: -0,88  
ния (н-октанол/вода)

**Окись цинка:**

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

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**Гигиенические нормативы:**

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Пропанол-1 71-23-8	Величина ПДК максимальная разовая: 0,3 мг/м3 3 класс - уме- ренно опасные	Предельно допус- тимые концентрации: 0,25 мг/л Лимитирующий пока- затель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные		Перечень 1 Перечень 4
Бутандиол-1,4 110-63-4		ПДК 0,1 мг/дм3 Лимитирующий пока- затель вредности: санитарный (наруше- ние экологических условий: изменение трофности водных		Перечень 4 Перечень 5

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4      Дата Ревизии: 26.05.2016      Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005      Дата последнего выпуска: 19.02.2016  
Дата первого выпуска: 09.02.2015

		<p>объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, рН; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные</p>		
Окись цинка 1314-13-2	<p>Величина ПДК среднесуточная: 0,05 мг/м3 (Цинк) 3 класс - умеренно опасные</p>			Перечень 1

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

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

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

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

**Методы удаления**

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Загрязненная упаковка : Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.  
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны.  
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.  
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

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

**ADR**

Номер ООН : UN 1993  
Надлежащее отгрузочное наименование : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.  
(Пропанол-1)  
Класс : 3  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 3  
Идентификационный номер опасности : 30  
Код ограничения проезда через туннели : (D/E)

**IATA-DGR**

UN/ID-Номер. : UN 1993  
Надлежащее отгрузочное наименование : Flammable liquid, n.o.s.  
(Propan-1-ol)  
Класс : 3  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Flammable Liquids  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 366  
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 355

**Код IMDG**

Номер ООН : UN 1993  
Надлежащее отгрузочное наименование : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Propan-1-ol)  
Класс : 3  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 3  
EmS Код : F-E, S-E  
Морской загрязнитель : нет

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**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:**

TSCA	:	Все химические вещества в данном материале включены либо взяты из списка TSCA.
IECSC	:	Все составляющие включены в список либо высвобождены.
REACH	:	Для покупок у юридических лиц Dow Corning в странах ЕС, все ингредиенты на данный момент предварительно зарегистрированы / зарегистрированы или освобождены от регистрации согласно REACH. Для покупок у юридических лиц Dow Corning не из стран ЕС, с целью экспорта в ЕЭЗ, свяжитесь с вашим представителем / местным офисом DC.

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Aquatic Acute	:	Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	:	Хроническая токсичность для водной среды
Eye Dam.	:	Серьезное поражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
RU OEL	:	Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
RU OEL / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратко-

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

RU OEL / ПДК : временного воздействия  
: 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 химические вещества (Япония); EtCx - 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 существующих 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. Информа-

**DOW CORNING(R) 3-8219 RF SILICONE FOAM  
KIT (PART A information is below)**

Версия 1.4	Дата Ревизии: 26.05.2016	Номер Паспорта безопасности: 1301873-00005	Дата последнего выпуска: 19.02.2016 Дата первого выпуска: 09.02.2015
---------------	-----------------------------	--	---

---

ция 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