

1. РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСЬ ФОРМЫ И ФИРМА/ПРЕДПРИЯТИЕВ

1.1	Идентификатор продукта Название Продукта Химическое Название № CAS № EINECS REACH Регистрационный Номер	RTV 3145 Смесь Смесь Смесь Не применимо..
1.2	Рекомендуемое использование химических веществ и ограничения их использования Выявленное(ые) Использование(я) Рекомендуемые ограничения по использованию	PC1 Адгезивы, герметики Неизвестны
1.3	Детали поставщика Идентификация Предприятия Телефон Факс Э-почта (соответствующего лица)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	№ телефона При Возникновении Аварийной Ситуации	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

2.1	Классификация вещества или смеси	
2.1.1	Постановление (EC) № 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1; H317
2.1.2	Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС	R43: Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.
2.2	Элементы маркировки Название Продукта Пиктограмма(ы) опасности	В соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 (CLP) RTV 3145 
	Сигнал Слов(а)	Осторожно
	Содержит:	Trimethoxy(methyl)silane
	Утверждение(ия) Опасности	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
	Предупредительная формулировка	P261: Избегать вдыхания паров. P272: Загрязненная рабочая одежда не разрешена вне рабочего места. P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/... P333 + P313: При раздражении кожи или появлении сыпи: Получить медицинскую помощь.

P363: Прополоскать рот.

Дополнительная информация

EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

2.3 Прочие виды опасности

Нет.

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2 Смеси

Классификация по ЕС Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	REACH Регистрационный Номер	Утверждение(ия) Опасности
Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Не применимо.	EUN066
Trimethoxy(methyl)silane	5-10	1185-55-3	214-685-0	Не применимо.	Легковосп. жидкость. 2; H225 Skin Sens. 1; H317
Methanol	< 0.2	67-56-1	200-659-6	Не применимо.	Легковосп. жидкость. 2; H225 Острые токси. 3; H301 Острые токси. 3; H311 Острые токси. 3; H331 STOT RE 1; H370

EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H301: Токсично при проглатывании. H311: Токсично при попадании на кожу. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H331: Токсично при вдыхании. H370: Вызывает повреждение органов.

Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	REACH Регистрационный Номер	Классификация по ЕС RU Фразы риска
Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Не применимо.	R66
Trimethoxy(methyl)silane	5-10	1185-55-3	214-685-0	Не применимо.	F; R11 R43
Methanol	< 0.2	67-56-1	200-659-6	Не применимо.	F; R11 T; R25 T; R24 T; R23 T; R39

F; Воспламеняется, T; Токсично. R11: Очень огнеопасно. R23: Токсично при вдыхании. R24: Токсично при контакте с кожей. R25: Токсично при проглатывании. R39: Риск очень серьезных необратимых эффектов. R43: Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей. R66: Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



4.1 Описание средств первой помощи

Вдыхании

Если дыхание затруднено, вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в позиции, удобной для дыхания. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу в случае плохого самочувствия.
ЕСЛИ НА КОЖЕ: Снять загрязненную одежду и промыть все пораженные

Контакт с Кожей

<p>Контакт с Глазами Проглатывание</p> <p>4.2 Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие</p> <p>4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение</p>	<p>зоны обильным количеством воды. Загрязнённая одежда должна быть тщательно очищена. При раздражении кожи или появлении сыпи: Получить медицинскую помощь.</p> <p>Осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Обратиться к врачу при проявлении признаков болезни.</p> <p>При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.</p> <p>Маловероятно, что потребуется, но если необходимо, лечите симптоматически.</p>
--	--

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

<p>5.1 Средства Пожаротушения Средства Пожаротушения</p> <p>Не Подходящие Средства Тушения</p> <p>5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси</p> <p>5.3 Рекомендации пожарным</p>	<p>Как потребуется в случае окружающего пожара. Для тушения применять двуокись углерода, сухой порошокструйный огнетушитель, пену или водяное распыление.</p> <p>Нельзя использовать струй воды. Струя воды может при прямом попадании привести к распространению пламени.</p> <p>При термическом разложении этого продукта во время пожара или под воздействием очень высокой температуры могут выделяться следующие продукты распада: Кремний, Оксиды углерода и остатки не полностью сгоревших соединений углерода, Формальдегид, Продукты серы, Продукты азота.</p> <p>Пожарным надлежит пользоваться полным комплектом защитной одежды, включая изолирующие дыхательные аппараты. Не вдыхать дым. Для охлаждения закрытых контейнеров, находящихся в очаге пожара, использовать распыленную воду. Не допускать попадания в водотоки и коллекторы.</p>
--	--

6. РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

<p>6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер</p> <p>6.2 Меры охраны окружающей среды</p> <p>6.3 Методы и материалы для локализации и очистки</p> <p>6.4 Ссылка на другие разделы</p>	<p>Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Смотрите раздел: 8.</p> <p>Избегать выбросов в окружающую среду. Не допускать попадания в дренажную систему, сточные воды и водотоки.</p> <p>Адсорбировать утечки песком, землёй или другим подходящим адсорбирующим материалом. Переместить в контейнер для удаления. При проливании продукта образуется очень скользкая поверхность. Смотрите раздел: 8, 13</p>
---	--

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

<p>7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с</p> <p>7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы Температура хранения Срок хранения Несовместимые матреиалы</p> <p>7.3 Специфическое конечного использование</p>	<p>Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Смотрите раздел: 8. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования данного продукта. Мойте руки перед перерывами и после работы.</p> <p>Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить от влаги.</p> <p>Хранить при температурах, не превышающих (°C): 32°C Устойчив при нормальных условиях. Хранить вдали от: Оксидант RU Вода. При контакте с водой или влажным воздухом образуется метанол.</p> <p>PC1 Адгезивы, герметики. Смотрите раздел: 1.2</p>
--	--

8. РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ ПО КОНТРОЛЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

- 8.1 Параметры контроля
- 8.1.1 Предельные уровни воздействия на рабочем месте

Вещества	№ CAS	ПДЭ (8 ч. ппм; среднее значение по одной смене)	ПДЭ (8 ч. мг/м3; среднее значение по одной смене)	STEL Предел Краткосрочно й Экспозиции (ппм)	STEL Предел Краткосрочно й Экспозиции (мг/м3)	Примечание:
Methanol	67-56-1	-	5*	-	-	ГОСТ 12.1.005-88

Примечание: СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ. (Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230—2007)

*МПЭ: Максимальный Предел Экспозиции

- 8.1.2 Биологическое предельное значение Не установлено.
- 8.1.3 PNECs и DNELs Не установлено.
- 8.2 Меры защиты воздействия
 - 8.2.1 Соответствующие инженерные управления Обеспечить наличие подходящей вентиляции. или Использовать надлежащие средства локализации загрязнения. Атмосферные уровни должны контролироваться в соответствии с пределом производственной экспозиции.
 - 8.2.2 Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)
 - Защита глаз/ лица  Надевайте защиту глаз с боковой защитой (EN166).
 - Защита кожи  Защита рук: Надевайте непроницаемые перчатки (EN374). Перчатки необходимо менять регулярно, во избежание проблем проникновения. Время до прорыва материала перчаток: см. информацию, предоставленную производителем перчаток.
 - Защита органов дыхания  Защита тела: Для предотвращения контакта с кожей носить непроницаемую защитную одежду, включая сапоги, лабораторный халат, фартук или спецодежду, в зависимости от ситуации.
- 8.2.3 Термическая опасность Контроли за экспозицией в окружающей среде Не применимо. Избегать выбросов в окружающую среду.

9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах
 - Внешний Вид Полупрозрачная белая паста
 - Запах Лёгкий
 - Порог Запаха Нет данных.

Ревизия: 1.1 Дата: 23.04.2015

В соответствии с регулировками Еврокомиссии 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) и 453/2010

www.vishaypg.com

pH	Нет данных.
Температура Плавления/Температура Замерзания	Нет данных.
Начальная точка кипения и кипения	Нет данных.
Температура вспышки	Не применимо.
Коэффициент Испарения	Не применимо.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не воспламеняющийся.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Не применимо.
Давление паров	Нет данных.
Плотность пара	Нет данных.
Относительную плотность	1.12 (H ₂ O = 1)
Растворимость	Не растворяется в воде.
Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Нет данных.
Температура самовозгорания	Нет данных.
Температура Разложения	Нет данных.
Вязкость	Нет данных.
Взрывчатые Свойства	Не взрывоопасный.
Окисляющие свойства	Нет окисления.

9.2 Другая информация Нет.

10. РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1	Реакционная способность	Этот продукт высвобождает метанол.
10.2	Химическая стабильность	Устойчив при нормальных условиях.
10.3	Возможность опасных реакций	При контакте с водой или влажным воздухом образуется метанол.
10.4	Условия, чтобы избежать	Хранить от влаги.
10.5	Несовместимые материалы	Хранить вдали от: Оксидант RU Вода.
10.6	Опасный продукт(ы) разложения	При термическом разложении этого продукта во время пожара или под воздействием очень высокой температуры могут выделяться следующие продукты распада: Кремний, Оксиды углерода и остатки не полностью сгоревших соединений углерода, Формальдегид, Продукты серы, Продукты азота.

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1	Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в преперетах/ смесях)	
	Острая токсичность	
	Проглатывание	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 > 2000 мг/кг Вес тела/сутки.
	Вдыхании	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 >20.0 мг/л.
	Контакт с Кожей	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 > 2000 мг/кг Вес тела/сутки.
	Раздражающее / разъедающее действие на кожу	EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
	Раздражающее / повреждающее действие на глаза	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	дыхательная или кожная сенсibilизация	Skin Sens. 1: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
	Мутагенность микробных клеток	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	Канцерогенность	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	Репродуктивная токсичность	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	STOT - при однократном воздействии	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	STOT - при повторном воздействии	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	Опасность аспирации	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.

11.2	Другая информация	Продукт может выделять пары формальдегида при температуре выше 180°C в присутствии воздуха. Пары формальдегида — это предполагаемый канцероген, являющийся токсичным при вдыхании и раздражающий глаза и органы дыхания. Необходимо строго соблюдать предельный уровень воздействия.
------	-------------------	--

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1	Токсичность	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. оценка Смесь ЛК50 >100 мг/л (Рыба)
12.2	Стойкость и способность к разложению	Часть компонентов являются биологически разлагающимися.
12.3	Способный к бионакоплению кумуляции	Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.
12.4	Подвижность в почве	Согласно расчетам, продукт имеет низкую подвижность в почве. (Не растворяется в воде.)
12.5	Результаты оценки СБТ и оСоБ	Не классифицируется как СБТ или оСоБ.
12.6	Другие неблагоприятные эффекты	Неизвестны

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

13.1	Методы очистки отходов	Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.
13.2	Дополнительная информация	Нет.

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	Номер ООН	Не классифицируется как опасное для транспортировки.
14.2	Правильное наименование для отправки	Не классифицируется
14.3	Класс опасности для транспортировки	Не классифицируется
14.4	Упаковочная Группа	Не классифицируется
14.5	Экологическая опасность	Не классифицируется как морской загрязнитель.
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователей	Смотрите раздел: 2
14.7	Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code	Не применимо.
14.8	Дополнительная информация	Нет.

15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

15.1	Безопасность, здоровье и экологические нормы/ законодательство, специфичные для вещества или смеси	
15.1.1	Европейское законодательство SVHCs	Нет
15.1.2	Национальные правила Класс опасности для водоемов (Германия)	Неопасные ингредиенты
15.2	Оценка химической безопасности	Нет данных.

16. РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Следующие разделы содержат пересмотренные или новые данные: 1-16.

Ссылка Существующий паспорт безопасности, Гармонизированная(-ые) классификация(-ии) для Метанол (CAS# 67-58-1) RU Существующие регистрации ECHA для Trimethoxy(methyl)silane (CAS# 1185-55-3) RU Метанол (CAS# 67-58-1).

Классификация вещества или смеси в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Процедура классификации
---	-------------------------

Ревизия: 1.1 Дата: 23.04.2015

В соответствии с регулировками Еврокомиссии
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) и 453/2010

www.vishaypg.com

Skin Sens. 1; H317	Расчет порогаРезультат испытания
EUH066	Существующий паспорт безопасности

РАСШИФРОВКА:

LTEL	Предел долгосрочного воздействия
STEL	Предел краткосрочного воздействия
DNEL	Рассчитанный уровень без эффекта на человека
PNEC	Прогнозируемый уровень без эффекта на человека
PBT	СБТ: Стойкий, способный к Бионакоплению и Токсичный
vPvB	очень Стойкий и очень Способный к бионакоплеию

Совет по обучению: Особое внимание следует уделять соответствующим рабочим процедурам и потенциальной степени воздействия, поскольку они могут определять, требуется ли более высокий уровень защиты.

Отрицания

Информация, содержащаяся в данной публикации или представленная другим путем Пользователям считается аккуратной и передана добросовестно, но Пользователи сами отвечают за пригодность продукта для их собственных специфических целей. Vishay Precision Group не гарантирует за пригодность продукта для любого специфического предназначения, а любая включенная гарантия или условие (установленное законом или иное) исключается, кроме того, когда исключение предупреждается законом. Vishay Precision Group не берет на себе ответственность за потерю или повреждение (иное чем то, связанное со смертью или телесным повреждением, вызванным поврежденным продуктом, если доказано) в результате уверенности в данной информации. Свобода под патентами, авторское право или дизайн не могут быть предположены.

Приложение к расширенному Списку данных о безопасности (pСДБ)

Нет информации.