

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

1.1	Идентификатор продукта Название Продукта Химическое Название № CAS № EINECS REACH Регистрационный Номер	Gagekote 11 Смесь Смесь Смесь Не применимо..
1.2	Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против Выявленное(ые) Использование(я)	Продукты по обработке поверхности металлов, в том числе гальванические и гальванопокрытые продукты. Неизвестны
1.3	Рекомендуемые ограничения по использованию Сведения о поставщике Паспорта Безопасности Идентификация Предприятия	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Великая Британния RG24 8FW +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
	Телефон Факс Э-почта (соответствующего лица)	
1.4	Телефон экстренной связи	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

2.1	Классификация вещества или смеси	Легковосп. жидкость. 2; H225
2.1.1	Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Репро. 2; H361 STOT RE 2; H373
2.2	Элементы маркировки Название Продукта	В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) Gagekote 11
	Пиктограмма(ы) опасности	
	Сигнал Слов(а)	Опасно
	Содержит:	Толуол, Propan-2-ol, Stoddard solvent и Ксилол.
	Утверждение(ия) Опасности	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H304: Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.
 H361d: Подозревается возможность нанесения вреда ребенку в утробе матери..
 H373: Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия: Вдыхании.

Предупредительная формулировка

P201: перед употреблением использовать специальные инструкции.
 P210: Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
 P260: Не вдыхать пар.
 P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
 P301+P310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
 P331: НЕ вызывать рвоту.

Дополнительная информация

Нет.

2.3 Прочие виды опасности

Нет.

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Вещества Не применимо.

3.2 Смеси

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

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	REACH Регистрационный Номер	Классификация опасности
Toluene	30 - 50	108-88-3	203-625-9	Не применимо.	Легковосп. жидкость. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Pepро. 2; H361 STOT RE 2; H373
Propan-2-ol	< 10	67-63-0	200-661-7	Не применимо.	Легковосп. жидкость. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Stoddard solvent	< 10	8052-41-3	232-489-3	Не применимо.	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 *
Ксилол	< 10	1330-20-7	215-535-7	Не применимо.	Легковосп. жидкость. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Острые токси. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Острые токси. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Zirconium 2-Ethylhexanoate	< 100	22464-99-9	245-018-1	Не применимо.	Pepро. 2; H361

За полный текст степени опасности H/P см. в разделе 16.

*Смесь: %ОБ/ОБ Benzene < 0.0001%

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



4.1 Описание средств первой помощи

Самозащита первой помощи

Не вдыхать пар. Наденьте соответствующую защитную одежду. Употребить соответствующий защитный респиратор, если предполагается экспозиция к высоким уровням материала.

Вдыхании

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему свободное дыхание. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Провести искусственное дыхание, если дыхание прекратилось или имеются признаки его угасания. В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу. Обратиться в

Контакт с Кожей

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу в случае плохого самочувствия. ЕСЛИ НА КОЖЕ: Снять загрязненную одежду и промыть все пораженные зоны обильным количеством воды. Загрязнённая одежда должна быть тщательно очищена. При возникновении раздражения кожи: Получить медицинскую помощь. В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.

Контакт с Глазами

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют, и это возможно сделать легко. Продолжить промывание глаз. Обратиться к

Проглатывание

врачу в случае, если раздражение глаз усиливается или не проходит. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: НЕ вызывать рвоту. Прополоскать рот. Выпить два стакана воды. Не давать пострадавшему молоко или спиртные напитки. Не пытаться перорально ввести какой-либо препарат пострадавшему, находящемуся без сознания. Немедленно обратиться в

4.2 Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Подозревается возможность нанесения вреда ребенку в утробе матери. Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия.

4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение

Симптоматическое лечение. НЕ вызывать рвоту; если пострадавшего все же вырвало, наклонить его вперед, чтобы уменьшить риск вдыхания рвотных масс. При промывании желудка рекомендуется эндотрахеальный контроль и/или эзофагоскопия. Заставить пострадавшего выпить какой-нибудь слизистый раствор или активированный уголь с водой. (240mL Вода / 30 g Активированный уголь).

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Средства Пожаротушения

Средства Пожаротушения

Как потребуется в случае окружающего пожара. Для тушения применять предпочтительно сухой порошкоструйный огнетушитель, песок или двуокись углерода.

Не Подходящие Средства Тушения

Нельзя применять воду.

5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Средства индивидуальной защиты Диоксид углерода и Оксид углерода. Пары тяжелее воздуха и могут перемещаться на значительное расстояние до источника возгорания, что может привести к обратной вспышке.

5.3 Рекомендации пожарным

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.

6. РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

- | | |
|--|---|
| <p>6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер</p> | <p>Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Остановить утечку, если это можно сделать безопасным образом. Устранить все источники воспламенения, если это можно сделать безопасным образом. Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не вдыхать пар. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Смотрите раздел: 8.</p> |
| <p>6.2 Меры охраны окружающей среды</p> | <p>Избегать выбросов в окружающую среду. Не допускать попадания в дренажную систему, сточные воды и водотоки. Об утечках или неконтролируемых сбросах в водную систему необходимо сообщать национальным органам охраны окружающей среды или иным соответствующим органам надзора.</p> |
| <p>6.3 Методы и материалы для локализации и очистки</p> | <p>Обеспечить подходящие средства личной защиты при сборе вытекающих жидкостей. Не пользоваться искрящими приборами при сборе разлившегося или рассыпанного воспламеняющегося вещества. Собрать утечки.
Адсорбировать утечки песком, землей или другим подходящим адсорбирующим материалом. Переместить в контейнер для удаления. Проветрить помещение и вымыть место разлива после того, как разгрузка вещества закончена. Данный материал и контейнер, в который он помещен, подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Смотрите раздел: 8, 13</p> |
| <p>6.4 Ссылка на другие разделы</p> | |

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- | | |
|---|---|
| <p>7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с</p> | <p>Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Не вдыхать пар. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Смотрите раздел: 8. Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Не пользоваться искрящими инструментами. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования данного продукта. Мойте руки перед перерывами и после работы.</p> |
| <p>7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы</p> <p>Температура хранения
Срок хранения
Несовместимые материалы</p> | <p>Земляной /связанный контейнер и приемное оборудование. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в плотно закрытой таре. Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Хранить вдали от прямых солнечных лучей. Паровоздушное пространство над хранящейся жидкостью может быть огнеопасным/взрывоопасным, если над ним не находится инертный газ. Аккуратно герметизировать открытую тару и хранить в вертикальном положении.
Подходящий.
Устойчив при нормальных условиях.</p> |
| <p>7.3 Специфическое конечное использование</p> | <p>Хранить вдали от: Кислоты, Щелочи и сильные окислители
PC14 Продукты по обработке поверхности металлов, в том числе гальванические и гальванопокрытые продукты.</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 Краткосрочной Экспозиции (ппм)	STEL Предел Краткосрочной Экспозиции (мг/м3)	Примечание
Толуол	108-88-3	-	50*	-	-	ГОСТ 12.1.005-88
Ксилол	1330-20-7	-	50*	-	-	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. Используйте неискрящиеся вентиляционные системы, утвержденный взрывобезопасное оборудование, а также искробезопасные электрические системы. Иметь в наличии бутылку для промывки глаз с чистой водой.

8.2.2 Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Общепринятые гигиенические меры предосторожности при обращении с химическими веществами обязательны. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Не вдыхать пар. Мойте руки перед перерывами и после работы. Рабочую одежду хранить отдельно. Загрязнённая одежда должна быть тщательно очищена. Не есть, не пить, не курить на месте работы.

Защита глаз/ лица



Одевайте защитные очки для защиты от брызгов жидкостей. 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 тела: Для предотвращения контакта с кожей носить непроницаемую защитную одежду, включая сапоги, лабораторный халат, фартук или спецодежду, в зависимости от ситуации.

Защита органов дыхания



Работать в хорошо вентилируемых зонах или использовать надлежащие средства защиты органов дыхания. Открытая(ые) система(ы): Надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. длительное воздействие: Может потребоваться аппарат автономного дыхания.

Термическая опасность

Не применимо.

8.2.3 Контроли за экспозицией в окружающей среде

Избегать выбросов в окружающую среду.

9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний Вид	Прозрачный/непрозрачное Жидкость
Запах	Ароматический.
Порог Запаха	Нет данных.
pH	Не установлено.
Температура Плавления/Температура Замерзания	Не установлено.
Начальная точка кипения и кипения	110 - 140 °C
Температура вспышки	10 °C
Коэффициент Испарения	Нет данных.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не применимо - Жидкость
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Границы Горения (Нижний) (%v/v): 1.2 Границы Горения (Верхний) (%v/v): Нет данных.
Давление паров	22 mmHg @ 20 °C
Плотность пара	Нет данных.
Относительную плотность	Нет данных.
Растворимость	Растворимость (в воде): Незначительная
Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Нет данных.
Температура самовозгорания	Нет данных.
Температура Разложения	535 °C
Вязкость	Нет данных.
Взрывчатые свойства	Не взрывоопасный.
Окисляющие свойства	Нет окисления.

9.2 Другая информация Органические растворители: 30 - 50 (%)

10. РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность	Устойчив при нормальных условиях.
10.2 Химическая стабильность	Устойчив при нормальных условиях.
10.3 Возможность опасных реакций	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары тяжелее воздуха и могут перемещаться на значительное расстояние до источника возгорания, что может привести к обратной вспышке.
10.4 Условия, чтобы избежать	Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Хранить вдали от прямых солнечных лучей.
10.5 Несовместимые материалы	Хранить вдали от: Кислоты, Щелочи и сильные окислители
10.6 Опасный продукт(ы) разложения	Средства индивидуальной защиты Диоксид углерода и Оксид углерода.

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	Skin Irrit. 2: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражающее / повреждающее действие на глаза	Eye Irrit. 2: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
дыхательная или кожная сенсбилизация	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.

<p>Мутагенность микробных клеток Канцерогенность Репродуктивная токсичность STOT - при однократном воздействии STOT - при повторном воздействии</p> <p>Опасность аспирации</p>	<p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Репро. 2: Может нанести вред ребенку в утробе матери. STOT SE 3: Может вызвать сонливость и головокружение. STOT RE 2: Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия. Asp. Tox. 1: Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.</p>
11.2 Другая информация	Нет.

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	Некоторые компоненты не являются биологически разлагающимися.
12.3 Способный к биоаккумуляции	Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.
12.4 Подвижность в почве	Согласно расчетам, продукт имеет низкую подвижность в почве. (Данный препарат практически 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	Данный материал и его тару следует утилизировать как опасные отходы. Контейнеры из этого материала могут представлять опасность, будучи пустыми, после того, как в них хранили остатки продукции. Утилизацию отходов проводить на имеющем соответствующую лицензию объекте по удалению отходов.
13.2 Дополнительная информация	Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 Номер ООН	UN 1993
14.2 Правильное наименование для отправки ООН	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ не обозначенное иначе (Толуол и Propan-2-ol)
14.3 Класс опасности для транспортировки	3
14.4 Упаковочная Группа	II
14.5 Экологическая опасность	Не классифицируется как морской загрязнитель. / Экологически опасные вещества
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	
Особо опасные вещества (SVHCs)	Нет
Авторизация и/ или ограничения по использованию	REACH: ПРИЛОЖЕНИЕ XVII. Ограничения на производство, вывод на рынок и использование некоторых опасных веществ, препаратов и изделий. Толуол (CAS# 108-88-3) - Количество запись: 48.

- 15.1.2 **Национальные правила**
Класс опасности для водоемов (Германия) Класс риска воды: 2
- 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 Толуол (CAS# 108-88-3), Propan-2-ol (CAS# 67-63-0), Stoddard solvent (CAS# 8052-41-3) и Ксилол (CAS# 1330-20-7). Существующие регистрации ECHA для Toluene (CAS# 108-88-3), Propan-2-ol (CAS# 67-63-0) и Ксилол (CAS# 1330-20-7).

Классификация вещества или смеси В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Процедура классификации
Легковосп. жидкость. 2; H225	Температура Вспышки [Closed cup/Закрытая чашка] Результат испытания/ Температура Кипения (°C)Результат испытания
Asp. Тох. 1; H304	оценка Вязкость
Skin Irrit. 2; H315	Расчет порога
Eye Irrit. 2; H319	Расчет порога
STOT SE 3; H336	Расчет порога
Penpr. 2; H361d	Расчет порога
STOT RE 2; H373	Расчет порога

РАСШИФРОВКА:

- LTEL: Предел долгосрочного воздействия PNEC: Прогнозируемый уровень без эффекта на человека
 STEL: Предел краткосрочного воздействия СБТ: Стойкий, способный к Бионакоплению и Токсичный
 DNEL: Рассчитанный уровень без эффекта на человека oCoT: особенно Стойкий и способный к Бионакоплению

Утверждение(ия) Опасности

- H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H332: Вредно при вдыхании.
- H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- H304: Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. H336: Может вызвать сонливость и головокружение.
- H312: Вредно при попадании на кожу. H361d: Подозревается возможность нанесения вреда ребенку в утробе матери.
- H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H372: Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия.
- H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H373: Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия.

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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ревизия: 2.0 Дата: 08.09.2015



В соответствии с регулировками Еврокомиссии
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) и 2015/830

www.vishaypg.com

Нет информации.



Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.