




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

<p>1.1 Идентификатор продукта Название Продукта Химическое Название № CAS № EINECS REACH Регистрационный Номер</p>	<p>P Adhesive Смесь Смесь Смесь Не применимо..</p>
<p>1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against Выявленное(ые) Использование(я) Рекомендуемые ограничения по использованию</p>	<p>Клеи. Только для профессиональных потребителей.</p>
<p>1.3 Сведения о поставщике Паспорта Безопасности Идентификация Предприятия</p> <p>Телефон Факс Э-почта (соответствующего лица)</p>	<p>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</p>
<p>1.4 Телефон экстренной связи</p>	<p>(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC</p>

2. РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

<p>2.1 Классификация вещества или смеси 2.1.1 Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</p>	<p>Легковосп. жидкость. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Репро. 1B; H360D STOT RE 2; H373 Водные хронический 3; H412</p>
<p>2.2 Элементы маркировки Название Продукта</p> <p>Пиктограмма(ы) опасности</p>	<p>В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) P Adhesive</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
<p>Сигнал Слов(а)</p>	<p>Опасно</p>
<p>Содержит:</p>	<p>N-Methylpyrrolidone и Ксилол.</p>
<p>Утверждение(ия) Опасности</p>	<p>H226: Воспламеняющаяся 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. H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей.</p>

H360D: Может нанести вред ребенку в утробе матери.
 H373: Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия.
 H412: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

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.
 P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
 P305+P351 + P338: 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.
 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
N-Methylpyrrolidone	60 - 70	872-50-4	212-828-1	Не применимо.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (SCL: ≥ 10%) Репро. 1B; H360D (SCL: ≥ 5%)
Ксилол	20 - 25	1330-20-7	215-535-7	Не применимо.	Легковосп. жидкость. 3; H226 Asp. Тох. 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
,3-Isobenzofurandione, 5,5'-carbonylbis-, polymer with 4,4'-methylenebis(benzenamine)	< 20	25038-84-0	-	Не применимо.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Водные хронический 3; H412

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

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. Избегать любого контакта с веществом.
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. Получить медицинскую помощь, если вы почувствовали недомогание. В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу в случае плохого самочувствия.
Контакт с Кожей	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 врачу в случае, если раздражение глаз усиливается или не проходит.
Проглатывание	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: НЕ вызывать рвоту. Прополоскать рот. Выпить два стакана воды. Не пытаться перорально ввести какой-либо препарат пострадавшему, находящемуся без сознания. В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
4.2 Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие	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 раздражение дыхательных путей. Может нанести вред 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.

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Средства Пожаротушения Средства Пожаротушения	Как потребуется в случае окружающего пожара. Для тушения применять двуокись углерода, сухой порошокструйный огнетушитель, пену или водяное распыление.
Не Подходящие Средства Тушения	Нельзя использовать струй воды. Струя воды может при прямом попадании привести к распространению пламени.
5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Средства индивидуальной защиты Средства индивидуальной защиты Аммиак, Этанол, Оксиды азота и Оксиды углерода. Пары тяжелее воздуха и могут перемещаться на значительное расстояние до источника возгорания, что может привести к обратной вспышке. Может образовать взрывоопасную смесь с воздухом, в особенности в пустых, неочищенных емкостях.
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

6.1 Индивидуальные меры предосторожности,	Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Остановить утечку, если это
--------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер	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 любого контакта с веществом. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Смотрите раздел: 8.
6.2 Меры охраны окружающей среды	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. Предотвратить проникновение жидкости в канализацию, подвалы и смотровые каналы; пары могут создать взрывоопасную атмосферу.
6.3 Методы и материалы для локализации и очистки	Обеспечить полные средства личной защиты (включая респираторную защиту) при сборе вытекающих жидкостей. Не пользоваться искрящими приборами при сборе разлившегося или рассыпанного воспламеняющегося вещества. Адсорбировать утечки песком, землей или другим подходящим адсорбирующим материалом. НЕ собирать с помощью опилок или других горючих абсорбентов. 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.
6.4 Ссылка на другие разделы	Смотрите раздел: 8, 13

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с	Принимать меры предосторожности против статического разряда. Не пользоваться искрящими инструментами. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Избегать любого контакта с веществом. Не вдыхать пар. 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.
7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы	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.
Температура хранения Срок хранения Несовместимые матреиалы	Подходящий. Хранить при температуре, не превышающей (°C): 50. Устойчив при нормальных условиях.
7.3 Специфическое конечного использование	Хранить вдали от: Сильно окисляющие агенты и Сильный Щелочи. Клеи.

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
Ксилол, o-,m-,p- or mixed isomers	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)

8.1.2 Биологическое предельное значение

Вещества	№ CAS	Биологическое предельное значение (BLV)	Биологические ориентировочные значения (BGV)	Примечание
N-Methylpyrrolidone	872-50-4	20 мг / г креатинина 2-гидрокси -N-methylsuccinimide в моче (Утро после смены; 18 часов), или 70 мг / г креатинина 2-гидрокси -N-methylsuccinimide в моче (2-4 часов после окончания экспозиции / смену).	-	SCOEL

Источник: SCOEL - Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (2014) EC Commission Decision 2014/113/EU

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. Рекомендуется местная вытяжка. Используйте неискрящиеся вентиляционные системы, утвержденный взрывобезопасное оборудование, а также искробезопасные электрические системы. Обеспечить, чтобы системы для промывки глаз и душевые безопасности расположены рядом с рабочим местом.

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

Общепринятые гигиенические меры предосторожности при обращении с химическими веществами обязательны. Избегать любого контакта с веществом. 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. Рекомендуется: Бутиловый каучук.

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. Подходящая маска с фильтром типа A (EN14387 или EN405) может потребоваться.

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	Бледножелтый Бязкая жидкость.
Запах	Ароматный запах.
Порог Запаха	Нет данных.
pH	Не установлено.
Температура Плавления/Температура Замерзания	Нет данных.
Начальная точка кипения и кипения	Нет данных.
Температура вспышки	29 - 37°C
Коэффициент Испарения	Нет данных.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не применимо - Жидкость.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Нет данных.
Давление паров	Нет данных.
Плотность пара	Нет данных.
Относительную плотность	1.03 @ 20°C (H2O = 1)
Растворимость	Нет данных.
Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Нет данных.
Температура самовозгорания	Нет данных.
Температура Разложения	Нет данных.
Вязкость	6 – 10 Poise @ 25°C
Взрывчатые свойства	Не взрывоопасный.
Окисляющие свойства	Нет окисления.

9.2 Другая информация

Содержание летучих органических соединений (%): 87 - 89

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	Воспламеняющаяся 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. Не пользоваться искрящими инструментами.
10.5	Несовместимые материалы	Хранить вдали от: Сильный Уменьшающее вещество/Оксидант и Сильный Щелочи.
10.6	Опасный продукт(ы) разложения	Средства индивидуальной защиты Аммиак, Этанол, Оксиды азота и Оксиды 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 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	Eye Irrit. 2: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

<p>глаза дыхательная или кожная сенсбилизация 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. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Репро. 1B: Может нанести вред ребенку в утробе матери. STOT SE 3: Может вызвать раздражение дыхательных путей. 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	Водные хронический 3: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
12.2 Стойкость и способность к разложению	оценка Смесь ЛК50 > 10 to ≤ 100 мг/л (Рыба) Информация по смеси в целом отсутствует. Некоторые компоненты не являются биологически разлагающимися.
12.3 Способный к бионакоплеию кумуляции	Информация по смеси в целом отсутствует.
12.4 Подвижность в почве	Согласно расчетам, продукт имеет низкую подвижность в почве.
12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ	Не классифицируется как СБТ или оСоБ.
12.6 Другие неблагоприятные эффекты	Неизвестны

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАПЕНИЮ ОТХОДОВ

13.1 Методы очистки отходов	Не спускайте в канализацию неразбавленным и не нейтрализованным. 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 1133
14.2 Правильное наименование для отправки ООН	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3 Класс опасности для транспортировки	3
14.4 Упаковочная Группа	III
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)	N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4): Токсичен, воздействует на репродуктивную функцию.

Авторизация и/ или ограничения по использованию	Только для профессиональных потребителей. N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4): REACH: ПРИЛОЖЕНИЕ XVII. Ограничения на производство, вывод на рынок и использование некоторых опасных веществ, препаратов и изделий. Количество запись: 30.
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 N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4) и Ксилол (CAS# 1330-20-7) Этанол (CAS# 64-17-5). Существующие регистрации ECHA для N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4) и Ксилол (CAS# 1330-20-7). ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ: <http://webnet.oecd.org/ccrweb/ChemicalDetails.aspx?ChemicalID=E509354A-1DD6-4912-8E39-FD7862E03FA4> и <http://yosemite.epa.gov/oppts/epatscat8.nsf/ReportSearchView/9B5B68EA7979F0F485256930004ED728> (CAS# 25038-84-0)

Классификация ЕС: Данный Паспорт Безопасности составлен в соответствии с Европейским Регулированием № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) и 2015/830.

Классификация вещества или смеси в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Процедура классификации
Легковосп. жидкость. 3; H226	Температура Вспышки [Closed cup/Закрытая чашка] Результат испытания
Asp. Тох. 1; H304	оценка Вязкость @ 40°C/Существующий паспорт безопасности
Skin Irrit. 2; H315	Расчет порога
Eye Irrit. 2; H319	Расчет порога
STOT SE 3; H335	Расчет порога
Репро. 1B; H360D	Расчет порога
STOT RE 2; H373	Расчет порога
Водные хронический 3; H412	Итоговый расчет

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

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.	H360D: Может нанести вред ребенку в утробе матери.
H312: Вредно при попадании на кожу.	H373: Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.	H411: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	SCL: Конкретные предельной концентрации
H332: Вредно при вдыхании.	

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Ревизия: 2.0 Дата: 05.09.2015

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

www.vishaypg.com

(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.



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.