

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

<b>1.1</b>	<b>Идентификатор продукта</b> Название Продукта Химическое Название № CAS № EINECS REACH Регистрационный Номер	Denex #3 Смесь Смесь Смесь Не применимо..
<b>1.2</b>	<b>Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против</b> Выявленное(ые) Использование(я)	PC14 Продукты по обработке поверхности металлов, в том числе гальванические и гальванопокрытые продукты Неизвестны
<b>1.3</b>	<b>Сведения о поставщике Паспорта Безопасности</b> 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
<b>1.4</b>	<b>Телефон экстренной связи</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ**

<b>2.1</b>	<b>Классификация вещества или смеси</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Постановление (EC) № 1272/2008 (CLP)</b>	Легковосп. жидкость. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Водные хронический 3; H412
<b>2.2</b>	<b>Элементы маркировки</b> Название Продукта  Пиктограмма(ы) опасности	В соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 (CLP) Denex #3   
	Сигнал Слов(а)	Опасно
	Содержит:	Ацетон, Polymer of Epichlorohydrin (Phenol-Formaldehyde Novolac) и Methyl ethyl ketone.
	Утверждение(ия) Опасности	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупредительная формулировка	<p>H336: Может вызвать сонливость и головокружение.</p> <p>H412: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p> <p>R210: Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.</p> <p>R261: Избегать вдыхания паров.</p> <p>R280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>R302+R352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.</p> <p>R333+P313: При раздражении кожи или появлении сыпи: Получить медицинскую помощь.</p> <p>R305+P351 + R338: 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.</p>
Дополнительная информация	Нет.
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
Acetone	70 - 80	67-64-1	200-662-2	Не применимо.	Легковосп. жидкость. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Polymer of Epichlorohydrin (Phenol-Formaldehyde Novolac)	15 - 20	28064-14-4	-	Не применимо.	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Водные хронический 2; H411
4,4'Sulfonyldianiline	< 5	80-08-0	201-248-4	Не применимо.	Острые токси. 4; H302 STOT SE 2; H371 STOT RE 2; H373 Водные хронический 2; H411
Methyl ethyl ketone	< 5	78-93-3	201-159-0	Не применимо.	Легковосп. жидкость. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Boron Trifluoride Complex	< 1	75-23-0	200-852-5	Не применимо.	Skin Corr. 1B; H314

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H302: Вредно при проглатывании. H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H336: Может вызвать сонливость и головокружение. H371: Может вызвать повреждение органов. H373: Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия. H411: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. EUH066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

#### 4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



##### 4.1 Описание средств первой помощи

Вдыхании

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему свободное дыхание. Провести искусственную вентиляцию легких, если пациент перестал дышать. При затрудненном дыхании – квалифицированный персонал должен дать кислород. 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.

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 давать пострадавшему молоко или спиртные напитки. Не пытаться перорально ввести какой-либо препарат пострадавшему, находящемуся без сознания. Если есть подозрение на то, что вещество попало в дыхательные пути, немедленно обратиться к врачу.

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

При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головную боль и головокружение. Проглатывание небольшого количества вещества не вызовет неблагоприятный эффект. Проглатывание большого количества вещества может вызвать боли в области живота, тошноту и рвоту. Симптоматическое лечение. Возможна задержка в несколько часов. В случае самопроизвольной рвоты удерживать голову ниже бедер для предотвращения вдыхания рвотных масс в легкие. Проверить кислотный/щелочной баланс.

##### 4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение

После проглатывания не давать пострадавшему молоко или легко усваиваемые масла. Заставить пострадавшего выпить какой-нибудь слизистый раствор или активированный уголь с водой.

#### 5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

##### 5.1 Средства Пожаротушения

Средства Пожаротушения

Как потребуется в случае окружающего пожара. Для тушения применять предпочтительно сухой порошкоструйный огнетушитель или стойкую к воздействию спирта пену. Диоксид углерода

Не Подходящие Средства Тушения

Как правило, не рекомендуется использовать воду, поскольку она может быть неэффективной, однако ее можно успешно применять для охлаждения контейнеров, нагретых огнем, и рассеивания паров. Нельзя использовать струй воды. Струя воды может при прямом попадании привести к распространению пламени.

##### 5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Средства индивидуальной защиты Средства индивидуальной защиты Оксиды углерода. Ацетон пары могут образовывать с воздухом огнеопасные смеси. Пары тяжелее воздуха и могут перемещаться на значительное расстояние до источника возгорания, что может привести к обратной вспышке. Может образовать

- |     |                       |   |
|-----|-----------------------|---|
| 5.3 | Рекомендации пожарным | <p>взрывоопасную смесь с воздухом, в особенности в пустых, неочищенных емкостях.</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**

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 6.1 | Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер | <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. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Смотрите раздел: 8. Избегать вдыхания паров.</p>   |
| 6.2 | Меры охраны окружающей среды   | <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. Предотвратит проникновение жидкости в канализацию, подвалы и смотровые каналы; пары могут создать взрывоопасную атмосферу.</p>   |
| 6.3 | Методы и материалы для локализации и очистки   | <p>Не пользоваться искрящими приборами при сборе разлившегося или рассыпанного воспламеняющегося вещества. Избегать контакта с пластиком. 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. Смотрите раздел: 8, 13</p> |
| 6.4 | Ссылка на другие разделы   |  |

**7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 7.1 | Меры предосторожности для безопасного обращения с                       | <p>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 попадания на кожу, в глаза или на одежду. 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.</p>  |
| 7.2 | Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы | <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.</p> <p>Подходящий.</p> <p>Устойчив при нормальных условиях.</p> <p>Хранить вдали от: Оксидант (Может вызвать возгорание.), Щелочи, сильные основания, Кислоты (Смеси концентрированной азотной и серной кислот), Амины, хлороформ, соединения хлора и т-бутоксид калия. Может реагировать - Каучук, пластик и Медь.</p> |
|     | Температура хранения  |  |
|     | Срок хранения   |  |
|     | Несовместимые матреиалы   |  |
| 7.3 | Специфическое конечного использование                                   | <p>PC14 Продукты по обработке поверхности металлов, в том числе гальванические и гальванопокрытые продукты. 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 Краткосрочной Экспозиции (ппм)	STEL Предел Краткосрочной Экспозиции (мг/м3)	Примечание
Acetone	67-64-1	-	200*	-	-	ГОСТ 12.1.005-88
Methyl Ethyl Ketone	78-93-3	-	200*	-	-	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. Иметь в наличии бутылку для промывки глаз с чистой водой. 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.

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

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. Не подходящий материал для перчаток: Может реагировать - Каучук и пластик.

Защита тела: Огнестойкая антистатическая защитная одежда. Для предотвращения контакта с кожей носить непроницаемую защитную одежду, включая сапоги, лабораторный халат, фартук или спецодежду, в зависимости от ситуации.

Защита органов дыхания



В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей. Открытая(ые) система(ы): Употребить соответствующий защитный респиратор.

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-Желтоватый Жидкость.
Запах	Ацетон
Порог Запаха	Нет данных.
pH	Не установлено.
Температура Плавления/Температура Замерзания	95 °C
Начальная точка кипения и кипения	56.6 °C
Температура вспышки	20 °C [Closed cup/Закрытая чашка] (Ацетон)
Коэффициент Испарения	7.7 (BuAc = 1)
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не применимо - Жидкость
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Границы Горения (Верхний) (%v/v): 12.8 (Ацетон) Границы Горения (Нижний) (%v/v): 2.5 (Ацетон)
Давление паров	400 mmHg @ 39.5 °C
Плотность пара	2.0 (Воздух = 1)
Относительную плотность	0.79 (H2O=1)
Растворимость	Полностью смешивается с водой.
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

Содержание летучих органических соединений: 76.8%

## 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. Может образовать взрывоопасную смесь с воздухом, в особенности в опорожненных и неочищенных емкостях.
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: Оксидант (Может вызвать возгорание.), Щелочи, сильные основания, Кислоты (Смеси концентрированной азотной и серной кислот), Амины, хлороформ, соединения хлора и т-бутоксид калия.
10.6 Опасный продукт(ы) разложения	Может реагировать - Каучук, пластик и Медь. Средства индивидуальной защиты Оксиды углерода.

## 11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в преперетах/ смесях)

<b>Острая токсичность</b>	
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.

<p>Раздражающее / разъедающее действие на кожу Раздражающее / повреждающее действие на глаза дыхательная или кожная сенсibilизация</p> <p>Мутагенность микробных клеток Канцерогенность Репродуктивная токсичность STOT - при однократном воздействии STOT - при повторном воздействии Опасность аспирации Другая информация</p>	<p>Skin Irrit. 2: При попадании на кожу вызывает раздражение. Eye Irrit. 2: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.</p> <p>Skin Sens. 1: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. STOT SE 3: Может вызвать сонливость и головокружение. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Нет.</p>
--	--

## 12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<p>12.1 Токсичность</p> <p>12.2 Стойкость и способность к разложению</p> <p>12.3 Способный к бионакоплению кумуляции</p> <p>12.4 Подвижность в почве</p> <p>12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ</p> <p>12.6 Другие неблагоприятные эффекты</p>	<p>Водные хронический 3: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. оценка Смесь ЛК50 &gt; 10 to ≤ 100 мг/л (Рыба)</p> <p>Информация по смеси в целом отсутствует. Некоторые компоненты не являются биологически разлагающимися.</p> <p>Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.</p> <p>Предсказано, что продукт имеет высокую подвижность в почве. Полностью смешивается с водой. Может быстро испариться.</p> <p>Не классифицируется как СБТ или оСоБ. Неизвестны</p>
--	--

## 13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

<p>13.1 Методы очистки отходов</p> <p>13.2 Дополнительная информация</p>	<p>Не спускайте в канализацию неразбавленным и не нейтрализованным. Данный материал и его тару следует утилизировать как опасные отходы. После предварительной очистки отправить в соответствующую печь для сжигания опасных веществ в соответствии с законодательством.</p> <p>Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.</p>
--	---

## 14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

<p>14.1 Номер ООН</p> <p>14.2 Правильное наименование для отправки ООН</p> <p>14.3 Класс опасности для транспортировки</p> <p>14.4 Упаковочная Группа</p> <p>14.5 Экологическая опасность</p> <p>14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей</p> <p>14.7 Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code</p> <p>14.8 Дополнительная информация</p>	<p><b>ADR/RID / IMDG / IATA</b></p> <p>UN 1090</p> <p>ACETONE (77% MIXTURE)</p> <p>3</p> <p>II</p> <p>Не классифицируется как морской загрязнитель / Экологически опасные вещества.</p> <p>Смотрите раздел: 2</p> <p>Не применимо.</p> <p>Нет.</p>
--	--

## 15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

<p>15.1 Безопасность, здоровье и экологические нормы/ законодательство, специфичные для вещества или смеси</p> <p>15.1.1 Европейское законодательство</p> <p>15.1.2 Национальные правила</p>	<p>Особо опасные вещества (SVHCs)</p> <p>Нет</p>
--	--

15.2 Класс опасности для водоемов (Германия)  
Оценка химической безопасности

Класс риска воды: 3  
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 Ацетон (CAS# 67-64-1), 4,4'Sulfonyldianiline (CAS# 80-08-0) и Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3). Существующие регистрации ECHA для Ацетон (CAS# 67-64-1) 4,4'Sulfonyldianiline (CAS# 80-08-0) и Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3), и Реестр классификации и маркировки для Epoxy Resin Novalac (CAS# 28064-14-4) and Boron Trifluoride Complex (CAS# 75-23-0).

Классификация вещества или смеси В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Процедура классификации
Легковосп. жидкость. 2; H225	Температура Вспышки [Закрытая чашка] Результат испытания/ Температура Кипения (°C) Результат испытания
Skin Irrit. 2; H315	Расчет порога
Skin Sens. 1; H317	Расчет порога
Eye Irrit. 2; H319	Расчет порога
STOT SE 3; H336	Расчет порога
Водные хронический 3; H412	Итоговый расчет

**РАСШИФРОВКА:**

- LTTEL Предел долгосрочного воздействия
- STTEL 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 бионакоплению

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.





## 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](http://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.