




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

<p><b>1.1 Идентификатор продукта</b>                  Название Продукта                  Химическое Название                  № CAS                  № EINECS                  REACH Регистрационный Номер</p>	<p>M-Bond 300 Catalyst (Lot # 075 and Higher)                  Смесь                  Смесь                  Смесь                  Не применимо..</p>
<p><b>1.2 Рекомендуемое использование химических веществ и ограничения их использования</b>                  Выявленное(ые) Использование(я)                  Рекомендуемые ограничения по использованию</p>	<p>Клеи.                  Неизвестны</p>
<p><b>1.3 Детали поставщика</b>                  Идентификация Предприятия</p> <p>Телефон                  Факс                  Э-почта (соответствующего лица)</p>	<p>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</p>
<p><b>1.4 № телефона При Возникновении Аварийной Ситуации</b></p>	<p>(00-1) 703-527-3887                  CHEMTREC</p>

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

<p><b>2.1 Классификация вещества или смеси</b></p>	
<p><b>2.1.1 Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</b></p>	<p>Ора. Pero. CD; H242                  Острые токси. 4; H302                  Skin Corr. 1B; H314</p>
<p><b>2.1.2 Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС</b></p>	<p>O; R7: Может вызвать возгорание.                  Xn; R22: Опасно при проглатывании.                  C; R34: Вызывает ожоги.</p>
<p><b>2.2 Элементы маркировки</b>                  Название Продукта</p> <p>Пиктограмма(ы) опасности</p>	<p>В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)                  M-Bond 300 Catalyst (Lot # 075 and Higher)</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>Methyl ethyl ketone peroxide и Hydrogen peroxide</p>
<p>Утверждение(ия) Опасности</p>	<p>H242: При нагревании возможно возгорание.                  H302: Вредно при проглатывании.                  H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.</p>
<p>Предупредительная формулировка</p>	<p>P210: Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.</p>

P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.  
 P301+P330 + P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.  
 P303+P361+P353: ЕСЛИ НА КОЖЕ (или волосах): Снять немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.  
 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.  
 P310: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

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
Methyl ethyl ketone Peroxide	30 - 35	1338-23-4	215-661-2/ 700-954-4	Не применимо.	Опра. Перо. CD; H242 Острые токси. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	18 - 23	6846-50-0	229-934-9	Не применимо.	Водные хронический 3; H412
Methyl ethyl ketone	1.5 - 2.5	78-93-3	201-159-0	Не применимо.	Легковосп. жидкость. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUN066
Hydrogen Peroxide	< 1.5	7722-84-1	231-765-0	Не применимо.	Ох. Liq. 1; H271 (SCL: ≥ 70%) Skin Corr. 1A; H314 (SCL: ≥ 70%) Острые токси. 4; H302 Острые токси. 4; H332 STOT SE 3; H335 (SCL: ≥ 35%) Водные хронический 3; H412

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H242: При нагревании возможно возгорание.  
 H271: Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв. H302: Вредно при проглатывании. H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H332: Вредно при вдыхании. H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей. H336: Может вызвать сонливость и головокружение. H412: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. SCL: Конкретные предельной концентрации.

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

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	REACH Регистрационный Номер	Классификация по ЕС и Фразы риска
Methyl ethyl ketone peroxide	30 - 35	1338-23-4	215-661-2/ 700-954-4	Не применимо.	O; R7 Xn; R22 C; R34
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandiol diisobutyrate	18 - 23	6846-50-0	229-934-9	Не применимо.	R52/53
Methyl ethyl ketone	1.5 - 2.5	78-93-3	201-159-0	Не применимо.	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Hydrogen peroxide	< 1.5	7722-84-1	231-765-0	Не применимо.	O; R9 C; R35 Xn; R22 Xn; R20 Xi; R37 R52/53

C; Коррозионный, O; Окисляющий, F; Воспламеняется, Xi; Раздражающий, Xn; Вредно. N; Опасен для окружающей среды. R7: Может вызвать возгорание. R9: Взрывоопасно при смешивании с горючими веществами. R11: Очень огнеопасно. R20: Опасно при вдыхании. R22: Опасно при проглатывании. R34: Вызывает ожоги. R35: Вызывает сильные ожоги. R36: Вызывает раздражение глаз. R37: Вызывает раздражение органов дыхания. R52/53: Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. R66: Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи. R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

#### 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. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Получить медицинскую помощь, если вы почувствовали недомогание.

Контакт с Кожей

ЕСЛИ НА КОЖЕ (или волосы): Немедленно удалить/ снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем. Загрязнённая одежда должна быть тщательно очищена. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/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. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. Вследствие возможного едкого ожога может понадобиться офтальмологическое лечение.

Проглатывание

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Заставить пострадавшего выпить большое количество воды. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

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

Опасно при проглатывании. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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

Симптоматическое лечение. За дополнительными консультациями в отношении курса лечения обращаться в центр борьбы с отравлениями или к врачу. Обратитесь за консультацией, лучше всего к офтальмологу. Химические ожоги глаз могут требовать длительного увлажнения.

## 5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>5.1 Средства Пожаротушения</b><br/>Средства Пожаротушения</p> <p>Не Подходящие Средства Тушения</p> | <p>Как потребуется в случае окружающего пожара. Для тушения применять предпочтительно водяное распыление или тонкое распыление. Сухой химический порошок, углекислый газ, песок или землю можно использовать только для мелких пожаров.</p> <p>Нельзя использовать струй воды. Струя воды может при прямом попадании привести к распространению пламени.</p> |
| <p><b>5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси</b></p>                              | <p>Средства индивидуальной защиты Оксид углерода, диоксид углерода и Акридный дым. Может образовать взрывоопасную смесь с воздухом, в особенности в закрытом помещении.</p>  |
| <p><b>5.3 Рекомендации пожарным</b></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><b>6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер</b></p> | <p>Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Остановить утечку, если это можно сделать безопасным образом. Устранить все источники воспламенения, если это можно сделать безопасным образом. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Избегать вдыхания паров. Обеспечить подходящие средства личной защиты при сборе вытекающих жидкостей. Смотрите раздел: 8.</p>                     |
| <p><b>6.2 Меры охраны окружающей среды</b></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><b>6.3 Методы и материалы для локализации и очистки</b></p>   | <p>Использовать только неискрящиеся инструменты. Адсорбировать утечки песком, землей или другим подходящим адсорбирующим материалом. Переместить в контейнер для удаления. Смотрите раздел: 7.2. Данный материал и контейнер, в который он помещен, подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Проветрить помещение и вымыть место разлива после того, как разгрузка вещества закончена.</p> |
| <p><b>6.4 Ссылка на другие разделы</b></p>   | <p>Смотрите раздел: 8, 13</p>   |

## 7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с</b></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. Беречь от одежды и других горючих материалов. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования данного продукта. Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.</p>  |
| <p><b>7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы</b></p> <p>Температура хранения</p> <p>Срок хранения</p> <p>Подходящие контейнеры:</p> <p>Неподходящие контейнеры:</p> <p>Несовместимые материалы</p> | <p>Хранить только в первоначальном контейнере/упаковке в прохладном. 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. Беречь от прямых солнечных лучей.</p> <p>Хранить при температуре не выше: 27°C. SADT 60°C.</p> <p>Устойчив при нормальных условиях.</p> <p>Полиэтилен</p> <p>Сталь (бочки)</p> <p>Хранить вдали от: Аэрозоль, Легковоспламеняющаяся жидкость, Оксидант,</p> |

Уменьшающее вещество, Кислоты, сильные основания, металлы (и их сплавы), Продукты серы, Амины и Коррозионный Вещества. Избегайте примесей (например, ржавчины, пыли, золы), риск разложения. Клеи. Смотрите раздел: 1.2.

7.3 Специфическое конечного использования

**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
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

Использовать надлежащие средства локализации загрязнения. или Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Атмосферные уровни должны контролироваться в соответствии с пределом производственной экспозиции. 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. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Выстирать загрязненную одежду перед использованием. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду.

Защита глаз/ лица



Надевайте очки, полностью защищающие глаза от жидких брызг (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



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	Молочнобелый Цветная жидкость.
Запах	Лёгкий Запах
Порог Запаха	Нет данных.
pH	Нет данных.
Температура Плавления/Температура Замерзания	Нет данных.
Начальная точка кипения и кипения	Нет данных.
Температура вспышки	>93°C
Коэффициент Испарения	Нет данных.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет данных.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Нет данных.
Давление паров	Нет данных.
Плотность пара	>1
Относительную плотность	1.1
Растворимость	Слегка растворим в: Вода
Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Нет данных.
Температура самовозгорания	Нет данных.
Температура Разложения	Нет данных.
Вязкость	Нет данных.
Взрывчатые свойства	Нет данных.
Окисляющие свойства	Органический пероксид Тип D.

**9.2 Другая информация** VOC: 3.7%ОБ/ОБ

**10. РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

<b>10.1 Реакционная способность</b>	Хранить только в оригинальной таре при температуре, не превышающей (°C): 27°C. SADT 60°C.
<b>10.2 Химическая стабильность</b>	Устойчив при нормальных условиях.
<b>10.3 Возможность опасных реакций</b>	Нагрев может вызвать разложение.
<b>10.4 Условия, чтобы избежать</b>	Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Беречь от прямых солнечных лучей.
<b>10.5 Несовместимые матреиалы</b>	Хранить вдали от: Аэрозоль, Легковоспламеняющаяся жидкость, Оксидант, Уменьшающее вещество, Кислоты, сильные основания, металлы (и их сплавы), Продукты серы, Амины и Коррозионный Вещества. Избегайте примесей (например, ржавчины, пыли, золы), риск разложения.
<b>10.6 Опасный продукт(ы) разложения</b>	Средства индивидуальной защиты Оксид углерода, диоксид углерода и Акридный дым.

**11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

<b>Острая токсичность</b>	
Проглатывание	Острые токси. 4: Опасно при проглатывании. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 1429 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.
<b>Раздражающее / разъедающее действие на кожу</b>	Skin Corr. 1B: Вызывает сильные ожоги кожи.
<b>Раздражающее / повреждающее действие на</b>	Skin Corr. 1B: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

<p>глаза дыхательная или кожная сенсбилизация Мутагенность микробных клеток Канцерогенность Репродуктивная токсичность STOT - при однократном воздействии STOT - при повторном воздействии 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. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p>
11.2 Другая информация	Нет.

**12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

12.1 Токсичность	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. оценка (96 часов) ЛК50 (Рыба) > 100 мг/л
12.2 Стойкость и способность к разложению	Умеренно/ частично биологически разлагающийся.
12.3 Способный к биоаккумуляции	Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.
12.4 Подвижность в почве	Согласно расчетам, продукт имеет низкую подвижность в почве. (Продукт, плохо растворимый 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	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.
13.2 Дополнительная информация	Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.

**14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1 Номер ООН	UN 3105
14.2 Правильное наименование для отправки	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide, <45%)
14.3 Класс опасности для транспортировки	5.2
14.4 Упаковочная Группа	II
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)	Класс риска воды: 1
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 Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) и Hydrogen Peroxide (CAS# 7722-84-1), и Существующие регистрации ECHA для 2-Butanone, peroxide (CAS# 1338-23-4), 2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentanediol Diisobutyrate (CAS# 6846-50-0), Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) и Hydrogen Peroxide (CAS# 7722-84-1).

Классификация вещества или смеси В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Процедура классификации
Орга. Перо. CD; H242	оценка Физико-химические свойства вещества
Острые токси. 4; H302	Расчетная оценка острой токсичности (ООТ).
Skin Corr. 1B; H314	Расчет порога

**РАСШИФРОВКА:**

- LTEL Предел долгосрочного воздействия
- STEL Предел краткосрочного воздействия
- DNEL Рассчитанный уровень без эффекта на человека
- PNEC Прогнозируемый уровень без эффекта на человека
- PBT 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 поврежденном 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.