

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>PCH-6 PCH-6C PCH-11 PCH-11C PLH-2 PLH-3 Смесь Смесь Смесь Не применимо.</p> |
| <p>1.2 Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против Выявленное(ые) Использование(я) Рекомендуемые ограничения по использованию</p> | <p>Photostress® размеры. Неизвестны</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 RG24 8FW United Kingdom +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</p> | <p>Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Острые токси. 3; H331 Водные острой 1; H400 Водные хронический 1; H410</p> |
| <p>2.1.1 Постановление (EC) № 1272/2008 (CLP)</p> | <p>В соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 (CLP) PCH-6 PCH-6C</p> |
| <p>2.2 Элементы маркировки Название Продукта</p> <p>Пиктограмма(ы) опасности</p> | <p style="text-align: center;"> </p> |
| <p>Сигнал Слов(а)</p> | <p>Danger</p> |
| <p>Содержит:</p> | <p>Styrene, oligomers, 2,2'-Iminodi(ethylamine) и Nonylphenol.</p> |
| <p>Утверждение(ия) Опасности</p> | <p>H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H331: Токсично при вдыхании. H400: Чрезвычайно токсично для водной среды. H410: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p> |
| <p>Предупредительная формулировка</p> | <p>P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/</p> |

средствами защиты глаз/ лица.
 P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему свободное дыхание.
 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 |
|--|---------|------------|-----------|-----------------------------|---|
| Fatty Acid Amide (9,12-Octadecadienoic acid (9Z,12Z)-, dimer, polymer with 3,3'-[oxybis(2,1-ethanedioxy)]bis[1-propanamine]) | 70 - 75 | 68541-13-9 | - | Не применимо. | Eye Irrit. 2; H319 Водные острой 1; H400 Водные хронический 1; H410 |
| Styrene, oligomers | 18 – 20 | 9003-53-6 | 500-008-9 | Не применимо. | Легковосп. жидкость. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Острые токси. 4; H332 |
| 2,2'-Iminodi(ethylamine) | 6 – 8 | 111-40-0 | 203-865-4 | Не применимо. | Острые токси. 4; H302 Острые токси. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Острые токси. 2; H330 STOT SE 3; H335 |
| Nonylphenol | < 3 | 25154-52-3 | 246-672-0 | Не применимо. | Острые токси. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Репро. 2; H361fd Водные острой 1; H400 Водные хронический 1; H410 |

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H302: Вредно при проглатывании. H312: Вредно при попадании на кожу. 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. H330: Смертельно при вдыхании. H332: Вредно при вдыхании. H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей. H361fd: Подозревается возможность нарушения репродуктивной функции. Подозревается возможность нанесения вреда ребенку в утробе матери. H400: Чрезвычайно токсично для водной среды. H410: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



4.1 Описание средств первой помощи
Вдыхании

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить

| | |
|---|---|
| Контакт с Кожей | ему свободное дыхание. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. ЕСЛИ НА КОЖЕ (или волосах): Снять немедленно 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. Вспоить пострадавшего большим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту, кроме тех случаев, когда это требует сделать медицинский персонал. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. |
| 4.2 Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Из-за раздражающих свойств вещества его проглатывание может вызвать ожог или привести к образованию язвы в ротовой полости, желудке и нижнем отделе пищеварительного тракта с последующим сужением. Вдыхание рвотных масс может травмировать легкие. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Токсично при вдыхании. |
| 4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение | Симптоматическое лечение. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. При промывании следует проверить трахею и пищевод. ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Обратитесь за консультацией, лучше всего к офтальмологу. Химические ожоги глаз могут требовать длительного увлажнения. Респираторные симптомы, включая отек легких, могут проявляться не сразу. Лица, получившие значительную дозу вещества, должны быть обследованы в течение 24—48 часов на предмет расстройства дыхания. |

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

| | |
|---|---|
| 5.1 Средства Пожаротушения Средства Пожаротушения | Как потребуется в случае окружающего пожара. Для тушения применять предпочтительно пену, двуокись углерода или сухой порошокструйный огнетушитель. |
| Не Подходящие Средства Тушения | Струя воды может при прямом попадании привести к распространению пламени. Не направлять сплошную струю воды или пены на горячие очаги горения, это может привести к разбрызгиванию и увеличить интенсивность пожара. |
| 5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси | Средства индивидуальной защиты Разлагается в пламени под освобождением токсичного дыма: Оксид углерода, Диоксид углерода и Оксиды азота. |
| 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, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных | Избегать вдыхания паров. Избегать любого контакта с веществом. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Остановить утечку, если это |
|---|--|

| | |
|--|--|
| мер | можно сделать безопасным образом. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Смотрите раздел: 8. |
| 6.2 Меры охраны окружающей среды | Избегать выбросов в окружающую среду. НЕ смывать в канализацию. Об утечках или неконтролируемых сбросах в водную систему необходимо сообщать национальным органам охраны окружающей среды или иным соответствующим органам надзора. |
| 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки | Обеспечить полные средства личной защиты (включая респираторную защиту) при сборе вытекающих жидкостей. 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. |
| 6.4 Ссылка на другие разделы | Смотрите раздел: 8, 13 |

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

| | |
|---|--|
| 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с | Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Не вдыхать пар. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. 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 | Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в плотно закрытой таре. Хранить в прохладном месте. Хранить отдельно от жара, источников воспламенения и прямого солнечного света. Хранить только в первоначальном контейнере/упаковке в прохладном. Подходящий. Устойчив при нормальных условиях. |
| Температура хранения Срок хранения Несовместимые материалы | Хранить вдали от: нитрозирующие агенты, сильные основания, Кислоты, Сильно окисляющие агенты, Медь (Латунь и Бронзовый) и Амины. Не использовать нитрит натрия или другие нитрозирующие вещества в соединениях, содержащих данный продукт. Могут образовываться нитрозамины, которые считаются канцерогенными веществами. |
| 7.3 Специфическое конечное использование | Photostress® размеры. |

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

| | |
|--|--|
| 8.1 Параметры контроля | |
| 8.1.1 Предельные уровни воздействия на рабочем месте | Не установлено. |
| 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. 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 попадания на кожу, в глаза или на одежду. Не вдыхать пар. Мойте руки перед перерывами и после работы. Рабочую одежду хранить отдельно. 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 или Неопрен.

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.

отверждение: Требуется местная вытяжная вентиляция. Обеспечить достаточную вентиляцию во время и после использования, с целью предотвратить накопление паров.

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 | Коричневый Цветная жидкость |
| Запах | Слабый Аммиак Запах |
| Порог Запаха | Нет данных. |
| pH | Не установлено. |
| Температура Плавления/Температура Замерзания | Не установлено. |
| Начальная точка кипения и кипения | 199 °C |
| Температура вспышки | 102 °C [Closed cup/Закрытая чашка] |
| Коэффициент Испарения | <1 (ВuAc = 1) |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ) | Не применимо - Жидкость. |
| Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов | Нет данных. |
| Давление паров | <1 (mmHg) |
| Плотность пара | >1 (Воздух = 1) |
| Относительную плотность | 0.99 (H2O = 1) |
| Растворимость | Не растворяется в воде. |
| Коэффициент распределения: n-Октанол/вода | Нет данных. |
| Температура самовозгорания | Нет данных. |
| Температура Разложения | Нет данных. |
| Вязкость | Нет данных. |
| Взрывчатые свойства | Не взрывоопасный. |
| Окисляющие свойства | Нет окисления. |

9.2 Другая информация

Нет

10. РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

| | |
|----------------------------------|---|
| 10.1 Реакционная способность | Устойчив при нормальных условиях. |
| 10.2 Химическая стабильность | Устойчив при нормальных условиях. |
| 10.3 Возможность опасных реакций | Реакция с некоторыми отвердителями может происходить со |

| | | |
|------|-------------------------------|--|
| 10.4 | Условия, чтобы избежать | <p>значительным выделением тепла.</p> <p>Может вступать в бурную реакцию с сильной кислотой Льюиса или минеральными кислотами, а также сильными минеральными и органическими основаниями, особенно с первичными и вторичными алифатическими аминами.</p> <p>Не использовать нитрит натрия или другие нитрозирующие вещества в соединениях, содержащих данный продукт. Могут образовываться нитрозамины, которые считаются канцерогенными веществами.</p> <p>Хранить отдельно от жара, источников воспламенения и прямого солнечного света.</p> |
| 10.5 | Несовместимые материалы | <p>Хранить вдали от: нитрозирующие агенты, сильные основания, Кислоты, Сильно окисляющие агенты, Медь (Латунь и Бронзовый) и Амины.</p> |
| 10.6 | Опасный продукт(ы) разложения | <p>Разлагается в пламени под освобождением токсичного дыма: Оксиды азота, Оксид углерода и Диоксид углерода.</p> |

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | | |
|------|--|--|
| 11.1 | <p>Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в преперетах/ смесях)</p> <p>Острая токсичность</p> <p>Проглатывание</p> <p>Вдыхании</p> <p>Контакт с Кожей</p> <p>Раздражающее / разъедающее действие на кожу</p> <p>Раздражающее / повреждающее действие на глаза</p> <p>дыхательная или кожная сенсбилизация</p> <p>Мутагенность микробных клеток</p> <p>Канцерогенность</p> <p>Репродуктивная токсичность</p> <p>STOT - при однократном воздействии</p> <p>STOT - при повторном воздействии</p> <p>Опасность аспирации</p> | <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 > 2000 мг/кг Вес тела/сутки.</p> <p>Острые токси. 3: Токсично при вдыхании.</p> <p>Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 6.6 мг/л.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 > 2000 мг/кг Вес тела/сутки.</p> <p>Skin Corr. 1B: Вызывает сильные ожоги кожи.</p> <p>Skin Corr. 1B: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.</p> <p>Skin Sens. 1: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> |
| 11.2 | Другая информация | Нет. |

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 12.1 | Токсичность | <p>Водные острой 1: Чрезвычайно токсично для водной среды.</p> <p>Водные хронический 1: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p> <p>оценка Смесь ЛК50 < 1 мг/л (Рыба)</p> |
| 12.2 | Стойкость и способность к разложению | Некоторые компоненты не являются биологически разлагающимися. |
| 12.3 | Способный к биоаккумуляции | Информация по смеси в целом отсутствует. |
| 12.4 | Подвижность в почве | Согласно расчетам, продукт имеет низкую подвижность в почве. Не растворяется в воде. |
| 12.5 | Результаты оценки СБТ и оСоБ | Не классифицируется как СБТ или оСоБ. |
| 12.6 | Другие неблагоприятные эффекты | Неизвестны |

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАПЕНИЮ ОТХОДОВ

| | | |
|------|------------------------|--|
| 13.1 | Методы очистки отходов | <p>Не спускайте в канализацию неразбавленным и не нейтрализованным. Данный материал и его тару следует утилизировать как опасные отходы. После предварительной очистки отправить в</p> |
|------|------------------------|--|

- 13.2 **Дополнительная информация** соответствующую печь для сжигания опасных веществ в соответствии с законодательством. 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 1760 |
| 14.2 Правильное наименование для отправки ООН | CORROSIVE LIQUID N.O.S (CONTAINS 2,2'-Iminodi(ethylamine) и Nonylphenol) |
| 14.3 Класс опасности для транспортировки | 8 |
| 14.4 Упаковочная Группа | II |
| 14.5 Экологическая опасность | 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 | Nonylphenol (CAS# 25154-52-3): REACH: ПРИЛОЖЕНИЕ XVII. Ограничения на производство, вывод на рынок и использование некоторых опасных веществ, препаратов и изделий - Количество запись: 46 . |
| Авторизация и/ или ограничения по использованию | Нет |
| Особо опасные вещества (SVHCs) | Класс риска воды: 3 |
| 15.1.2 Национальные правила | Нет данных. |
| 15.2 Оценка химической безопасности | |

16. РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Ссылка Существующий паспорт безопасности, Гармонизированная(-ые) классификация(-ии) для 2,2'-iminodiethylamine (CAS# 111-40-0) и Nonylphenol (CAS# 25154-52-3). Существующие регистрации ECHA для 2,2'-iminodiethylamine (CAS# 111-40-0), и Реестр классификации и маркировки для Fatty Acid Amide (9,12-Octadecadienoic acid (9Z,12Z)-, dimer, polymer with 3,3'-[oxybis(2,1-ethanedioxy)]bis[1-propanamine]) (CAS# 68541-13-9) и Styrene, oligomers (CAS# 9003-53-6). ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ:

<http://webnet.oecd.org/ccrweb/ChemicalDetails.aspx?ChemicalID=60FC6DB0-EAD6-40B6-AC16-5292271FF276> (CAS# 68541-13-9)

| Классификация вещества или смеси в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Процедура классификации |
|---|--|
| Skin Corr. 1B; H314 | Расчет порога |
| Skin Sens. 1; H317 | Расчет порога |
| Острые токси. 3; H331 | Расчет для оценки острой токсичности смеси |
| Водные острой 1: H400 | ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ: Canadian EPA (CEPA) |
| Водные хронический 1: H410 | ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ: Canadian EPA (CEPA) |

РАСШИФРОВКА:

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

Ревизия: 2.1 Дата: 30.09.2015

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

www.vishaypg.com

vPvB очень Стойкий и очень Способный к бионакоплею

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.

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.