

Ревизия: 2.0 Дата: 05.05.2015




В соответствии с регулировками Еврокомиссии  
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) и 453/2010

www.vpgsensors.com

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

|  |   |
|--|---|
| <p><b>1.1 Идентификатор продукта</b><br/>                 Название Продукта<br/>                 Химическое Название<br/>                 № CAS<br/>                 № EINECS<br/>                 REACH Регистрационный Номер</p> | <p>M-Bond 450 Part A<br/>                 Смесь<br/>                 Смесь<br/>                 Смесь<br/>                 Не применимо..</p>   |
| <p><b>1.2 Рекомендуемое использование химических веществ и ограничения их использования</b><br/>                 Выявленное(ые) Использование(я)<br/>                 Рекомендуемые ограничения по использованию</p>               | <p>Клеи.<br/>                 Только для профессиональных потребителей.</p>   |
| <p><b>1.3 Детали поставщика</b><br/>                 Идентификация Предприятия</p> <p>Телефон<br/>                 Факс<br/>                 Э-почта (соответствующего лица)</p>   | <p>VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD<br/>                 Stroudley Road<br/>                 Basingstoke<br/>                 Hampshire<br/>                 RG24 8FW<br/>                 United Kingdom<br/>                 +44 (0) 1256 462131<br/>                 +44 (0) 1256 471441<br/>                 mm.uk@vishaypg.com</p> |
| <p><b>1.4 № телефона При Возникновении Аварийной Ситуации</b></p>  | <p>(00-1) 703-527-3887<br/>                 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>Легковосп. жидкость. 2; H225<br/>                 Eye Irrit. 2; H319<br/>                 Мута. 2; H341<br/>                 Репро. 1B; H360FD</p>   |
| <p><b>2.1.2 Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС</b></p>  | <p>R10: Огнеопасно.<br/>                 Xi; R36: Вызывает раздражение глаз.<br/>                 Мута. 3; R68: Возможен риск необратимых эффектов.<br/>                 Репро. Кат.. 2; R60: Может нарушить плодovitость.<br/>                 Репро. Кат.. 2; R61: Может причинить вред эмбриону.</p>   |
| <p><b>2.2 Элементы маркировки</b><br/>                 Название Продукта</p> <p>Пиктограмма(ы) опасности</p> <p>Сигнал Слов(а)</p> <p>Содержит:</p> <p>Утверждение(ия) Опасности</p> | <p>В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)<br/>                 M-Bond 450 Part A</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>Опасно</p> <p>Tetraphenylolthane glycidyl ether и 2-Ethoxyethanol</p> <p>H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.<br/>                 H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.</p> |

|   |  |
|---|--|
| <p>Предупредительная формулировка</p> <p>Дополнительная информация</p> <p>2.3 Прочие виды опасности</p> | <p>H341: Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.<br/>H360FD: Может вызвать нарушение репродуктивной функции. Может нанести вред ребенку в утробе матери - Оральная</p> <p>P201: перед употреблением использовать специальные инструкции.<br/>P210: Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.<br/>P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.<br/>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.<br/>P337+P313: Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.<br/>P308+P313: В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.</p> <p>EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.</p> <p>Нет.</p> |
|---|--|

**3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.2 Смеси**

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

| Химическая идентификация вещества | %ОБ/ОБ  | № CAS     | № EC:     | REACH Регистрационный Номер | Утверждение(ия) Опасности   |
|-----------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------------------------|---|
| Tetraphenylethane glycidyl ether  | 60 - 65 | 7328-97-4 | 230-820-6 | Не применимо.               | Мута. 2; H341   |
| Methyl ethyl ketone               | 15 – 18 | 78-93-3   | 201-159-0 | Не применимо.               | Легковосп. жидкость. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUN066                     |
| Diacetone alcohol                 | 10 - 15 | 123-42-2  | 204-626-7 | Не применимо.               | Легковосп. жидкость. 3; H226<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                               |
| 2-Ethoxyethanol                   | 10 - 15 | 110-80-5  | 203-804-1 | Не применимо.               | Легковосп. жидкость. 3; H226<br>Острые токси. 4; H302<br>Острые токси. 3; H331<br>Репро. 1B; H360FD |

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H302: Вредно при проглатывании. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H331: Токсично при вдыхании. H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей. H336: Может вызвать сонливость и головокружение. H341: Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. H360FD: Может вызвать нарушение репродуктивной функции. Может нанести вред ребенку в утробе матери. EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

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

| Химическая идентификация вещества | %ОБ/ОБ  | № CAS     | № EC:     | REACH Регистрационный Номер | Классификация по ЕС и Фразы риска                                    |
|-----------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------------------------|--|
| Tetraphenylolthane glycidyl ether | 60 - 65 | 7328-97-4 | 230-820-6 | Не применимо.               | Мута. 3; R68   |
| Methyl ethyl ketone               | 15 – 18 | 78-93-3   | 201-159-0 | Не применимо.               | F; R11<br>Xi; R36<br>R66<br>R67                                      |
| Diacetone alcohol                 | 10 - 15 | 123-42-2  | 204-626-7 | Не применимо.               | R10<br>Xi; R36<br>Xi; R37  |
| 2-Ethoxyethanol                   | 10 - 15 | 110-80-5  | 203-804-1 | Не применимо.               | R10<br>Xn; R22<br>T; R23<br>Pepr. Кат.. 2; R60<br>Pepr. Кат.. 2; R61 |

F; Воспламеняется, Xi; Раздражающий, Xn; Вредно. T; Токсично. R10: Огнеопасно. R11: Очень огнеопасно. R22: Опасно при проглатывании. R23: Токсично при вдыхании. R36: Вызывает раздражение глаз. R37: Вызывает раздражение органов дыхания. R60: Может нарушить плодovitость. R61: Может причинить вред эмбриону. R66: Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи. R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение. R68: Возможен риск необратимых эффектов.

**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. В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.

Контакт с Кожей

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. Загрязнённая одежда должна быть тщательно очищена. В том случае, если раздражение (краснота, сыпь, волдыри) усиливается, обратиться к врачу. В случае воздействия или беспокойности: 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. Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь. В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.

Проглатывание

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Нельзя вызывать рвоту. В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.

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

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. Может вызвать нарушение репродуктивной функции. Может нанести вред ребенку в утробе матери - Оральная. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи. Аспирация в легкие может вызвать химическую пневмонию, которая может быть летальной.

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

Симптоматическое лечение.

## 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 пену, двуокись углерода или сухой порошокструйный огнетушитель. Вода может быть неэффективной.</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>Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Средства индивидуальной защиты Оксид углерода, диоксид углерода, Оксиды азота, Альдегиды и Кислоты. Может образовать взрывоопасную смесь с воздухом, в особенности в закрытом помещении. Пары тяжелее воздуха и могут перемещаться на значительное расстояние до источника возгорания, что может привести к обратной вспышке.</p> |
| <p><b>5.3 Рекомендации пожарным</b></p>   | <p>Тушить пожар, используя обычные меры предосторожности на разумном расстоянии. Пожарным надлежит пользоваться полным комплектом защитной одежды, включая изолирующие дыхательные аппараты. Для охлаждения закрытых контейнеров, находящихся в очаге пожара, использовать распыленную воду. Избегать выбросов в окружающую среду. Собрать пожарную воду для последующего удаления.</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. Избегать любого контакта с веществом. Избегать вдыхания паров. Остановить утечку, если это можно сделать безопасным образом. Устранить все источники воспламенения, если это можно сделать безопасным образом. Применять водяное распыление для предотвращения распространения 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>Не пользоваться искрящими приборами при сборе разлившегося или рассыпанного воспламеняющегося вещества. 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.</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>перед употреблением использовать специальные инструкции. Не использовать, пока все меры предосторожности будут прочитаны и поняты. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Избегать любого контакта с веществом. Не вдыхать пар. В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей. 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> |
| <p><b>7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы</b></p> | <p>Земляной /связанный контейнер и приемное оборудование. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в плотно закрытой таре. Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Примите меры</p>   |

Температура хранения  
Срок хранения  
Несовместимые материалы

предосторожности во избежание статических разрядов.  
Подходящий. 5 - 25°C  
Устойчив при нормальных условиях.  
Хранить вдали от: Уменьшающее вещество, Оксидант (Может вызвать возгорание.), Коррозионный Вещества и Щелочи. 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.  
Клеи. Смотрите раздел: 1.2.

7.3 Специфическое конечного использование

**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 |
| Diacetone alcohol   | 123-42-2 | -   | 100*  | -   | -   | 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  
8.1.3 PNECs и DNELs  
8.2 Меры защиты воздействия  
8.2.1 Соответствующие инженерные управления
- Не установлено.  
Не установлено.
- Использовать надлежащие средства локализации загрязнения. или Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Атмосферные уровни должны контролироваться в соответствии с пределом производственной экспозиции.

- 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. Не есть, не пить, не курить на месте работы.

Защита глаз/ лица



Одевайте защитные очки для защиты от брызгов жидкостей. Надевайте защиту глаз с боковой защитой (EN166).

Защита кожи



Защита рук: Надевайте непроницаемые перчатки (EN374). Перчатки необходимо менять регулярно, во избежание проблем проникновения. Время до прорыва материала перчаток: см. информацию, предоставленную производителем перчаток.

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

Защита органов дыхания

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



- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Термическая опасность                                   | Не применимо.                         |
| <b>8.2.3</b> 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   | Темный Янтарный Цветная жидкость.             |
| Запах   | Сладковатый запах кетона.                     |
| Порог Запаха  | Нет данных.                                   |
| pH  | Не установлено.                               |
| Температура Плавления/Температура Замерзания            | Нет данных.                                   |
| Начальная точка кипения и кипения                       | Нет данных.                                   |
| Температура вспышки                                     | -6°C [Closed cup/Закрытая чашка]              |
| Коэффициент Испарения                                   | Нет данных.                                   |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ)                | Не применимо - Жидкость                       |
| Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов | Границы Горения: 1.7% - 11.4%                 |
| Давление паров  | 70 mmHg @ 68°C                                |
| Плотность пара  | 2.4 (Воздух = 1)                              |
| Относительную плотность                                 | 1.16 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 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                                     | Не взрывоопасный.                             |
| Окисляющие свойства                                     | Нет окисления.                                |
| <b>9.2 Другая информация</b>                            | VOС: 37%                                      |

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

- |   |   |
|---|---|
| <b>10.1</b> Реакционная способность       | Устойчив при нормальных условиях. Реакция с некоторыми отвердителями может происходить со значительным выделением тепла.  |
| <b>10.2</b> Химическая стабильность       | Устойчив при нормальных условиях.   |
| <b>10.3</b> Возможность опасных реакций   | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Может образовать взрывоопасную смесь с воздухом, в особенности в закрытом помещении. Пары тяжелее воздуха и могут перемещаться на значительное расстояние до источника возгорания, что может привести к обратной вспышке. |
| <b>10.4</b> Условия, чтобы избежать       | Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.   |
| <b>10.5</b> Несовместимые материалы       | Хранить вдали от: Уменьшающее вещество, Оксидант, Коррозионный Вещества и Щелочи. 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.           |
| <b>10.6</b> Опасный продукт(ы) разложения | Средства индивидуальной защиты Оксид углерода, диоксид углерода, Альдегиды и Кислоты.   |

**11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| <b>11.1</b> Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в преперетах/ смесях)<br>Острая токсичность<br>Проглатывание | Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| Вдыхании   | Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 > 2000 мг/кг Вес тела/сутки.<br>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.           |
| Контакт с Кожей                                      | Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 > 20 мг/л.<br>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.                             |
| <b>Раздражающее / разъедающее действие на кожу</b>   | Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 > 2000 мг/кг Вес тела/сутки.<br>EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. |
| <b>Раздражающее / повреждающее действие на глаза</b> | Eye Irrit. 2: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.   |
| <b>дыхательная или кожная сенсibilизация</b>         | Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.   |
| <b>Мутагенность микробных клеток</b>                 | Мута. 2: Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.  |
| <b>Канцерогенность</b>                               | Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.   |
| <b>Репродуктивная токсичность</b>                    | Репро. 1B: Может вызвать нарушение репродуктивной функции. Может нанести вред ребенку в утробе матери - Оральная   |
| <b>STOT - при однократном воздействии</b>            | Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.   |
| <b>STOT - при повторном воздействии</b>              | Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.   |
| <b>Опасность аспирации</b>                           | Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.   |
| 11.2 Другая информация                               | Нет.   |

**12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|   |  |
|---|--|
| 12.1 Токсичность                          | Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.<br>оценка (96 часов) ЛК50 (Рыба) > 100 мг/л |
| 12.2 Стойкость и способность к разложению | Часть компонентов являются биологически разлагающимися.  |
| 12.3 Способный к биоаккумуляции           | Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.   |
| 12.4 Подвижность в почве                  | Продукт имеет умеренную подвижность в почве. (Слегка растворим в: Вода)  |
| 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.<br>Данный материал и его тару следует утилизировать как опасные отходы.<br>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 1133                                       |
| 14.2 Правильное наименование для отправки                                       | ADHESIVES containing flammable liquid         |
| 14.3 Класс опасности для транспортировки  | 3   |
| 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  
Авторизация и/ или ограничения по использованию  
2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5)  
Только для профессиональных потребителей. Эффекты КМТ (карциногенность, мутагенность и токсичность для воспроизводства).
- 15.1.2 **Национальные правила**  
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 Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3), Diacetone alcohol (CAS# 123-42-2) and 2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5), Существующие регистрации ECHA для Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3), Diacetone alcohol (CAS# 123-42-2) and 2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5), Реестр классификации и маркировки для Tetraphenylethane glycidyl ether (CAS# 7328-97-4) и <https://www.ec.gc.ca/ese-ees/default.asp?lang=En&n=94530B12-1> (Tetraphenylethane glycidyl ether (CAS# 7328-97-4)).

| Классификация вещества или смеси В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Процедура классификации  |
|---|--|
| Легковосп. жидкость. 2; H225  | Температура Вспышки [Closed cup/Закрытая чашка]/ оценка Температура Кипения (°C) |
| Eye Irrit. 2; H319  | Расчет порога  |
| Мута. 2; H341   | Расчет порога  |
| Репро. 1B; H360FD   | 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 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.