

**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 450 Part B                  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.                  Только для профессиональных потребителей.</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>Легковосп. жидкость. 2; H225                  Острые токси. 4; H302                  Eye Irrit. 2; H319                  Острые токси. 3; H331                  STOT SE 3; H336                  STOT SE 2; H371                  STOT RE 2; H373                  Репро. 1B; H360FD                  Водные хронический 3; H412</p>
<p><b>2.1.2 Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС</b></p>	<p>F; R11: Очень огнеопасно.                  Xn; R22: Опасно при проглатывании.                  Xi; R36: Вызывает раздражение глаз.                  T; R23: Токсично при вдыхании.                  R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение.                  Xn; R68: Возможен риск необратимых эффектов.                  Xn; R48: Опасность серьезного вреда здоровью при длительном воздействии.                  Репро. Кат. 2; R60: Может нарушить плодovitость.                  Репро. Кат. 2; R61: Может причинить вред эмбриону.                  R52/53: Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.                  R66: Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.</p>
<p><b>2.2 Элементы маркировки</b></p>	<p>В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</p>

Название Продукта	M-Bond 450 Part B
Пиктограмма(ы) опасности	
Сигнал Слов(а)	Опасно
Содержит:	2-Ethoxyethanol, Methyl ethyl ketone, 4,4'-Sulfonyldianiline и Ксилол
Утверждение(ия) Опасности	<p>H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.</p> <p>H302: Вредно при проглатывании.</p> <p>H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.</p> <p>H331: Токсично при вдыхании.</p> <p>H336: Может вызвать сонливость и головокружение.</p> <p>H371: Может вызвать повреждение органов: воздействие на кровь</p> <p>H373: Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия: воздействие на кровь, Селезенка и Печень</p> <p>H360FD: Может вызвать нарушение репродуктивной функции. Может нанести вред ребенку в утробе матери - Оральная.</p> <p>H412: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p>
Предупредительная формулировка	<p>P201: перед употреблением использовать специальные инструкции.</p> <p>P210: Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.</p> <p>P260: Не вдыхать пар.</p> <p>P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему свободное дыхание.</p> <p>P311: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.</p> <p>P337+P313: Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.</p>
Дополнительная информация	EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
<b>2.3 Прочие виды опасности</b>	Нет.

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

#### 3.2 Смеси

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ревизия: 2.0 Дата: 05.05.2015

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

www.vpgsensors.com

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	REACH Регистрационный Номер	Утверждение(ия) Опасности
2-Ethoxyethanol	50 - 55	110-80-5	203-804-1	Не применимо.	Легковосп. жидкость. 3; H226 Острые токс. 4; H302 Острые токс. 3; H331 Репро. 1B; H360FD
Methyl ethyl ketone	25 – 30	78-93-3	201-159-0	Не применимо.	Легковосп. жидкость. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
4,4'-Sulfonyldianiline	15 – 20	80-08-0	201-248-4	Не применимо.	Острые токс. 4; H302 STOT SE 2; H371 STOT RE 2; H373 Водные хронический 2; H411
Ксилол	<7.5	1330-20-7	215-535-7	Не применимо.	Легковосп. жидкость. 3; H226 Острые токс. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Острые токс. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H302: Вредно при проглатывании. H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H331: Токсично при вдыхании. H332: Вредно при вдыхании. H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей. H336: Может вызвать сонливость и головокружение. H360FD: Может вызвать нарушение репродуктивной функции. Может нанести вред ребенку в утробе матери. H371: Может вызвать повреждение органов. H373: Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия. EUH066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

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
2-Ethoxyethanol	50 - 55	110-80-5	203-804-1	Не применимо.	R10 Xn; R22 T; R23 Репро. Кат. 2; R60 Репро. Кат. 2; R61
Methyl ethyl ketone	25 – 30	78-93-3	201-159-0	Не применимо.	F; R11 Xi; R36 R66 R67
4,4'-Sulfonyldianiline	15 – 20	80-08-0	201-248-4	Не применимо.	Xn; R22 Xn; R68 Xn; R48 N; R51/53
Ксилол	<7.5	1330-20-7	215-535-7	Не применимо.	R10 Xn; R65 Xn; R21 Xi; R38 Xi; R36 Xn; R20 Xi; R37 Xn; R48

F; Воспламеняется, Xi; Раздражающий, Xn; Вредно. T; Токсично, N; Опасен для окружающей среды. R10: Огнеопасно. R11: Очень

огнеопасно. R20: Опасно при вдыхании. R21: Опасно при контакте с кожей. R22: Опасно при проглатывании. R23: Токсично при вдыхании. R36: Вызывает раздражение глаз. R37: Вызывает раздражение органов дыхания. R38: Вызывает раздражение кожи. R48: Опасность серьезного вреда здоровью при длительном воздействии. R51/53: Токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. 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.

#### 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. Провести искусственное дыхание, если необходимо. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

Контакт с Кожей

ЕСЛИ НА КОЖЕ (или волосах): Снять загрязненную одежду и промыть все пораженные зоны обильным количеством воды. Загрязнённая одежда должна быть тщательно очищена. При возникновении раздражения кожи, 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.

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

Опасно при проглатывании. Токсично при вдыхании. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Может вызвать повреждение органов: воздействие на кровь. Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия: воздействие на кровь, Селезенка и Печень. Может вызвать нарушение репродуктивной функции. Может нанести вред ребенку в утробе матери - Оральная.

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

Симптоматическое лечение. Ввиду возможного отдаленного эффекта отравления и в целях безопасности, их следует держать под медицинским наблюдением, по меньшей мере, в течение 48 часов.

#### 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 порошок струйный огнетушитель.

Не Подходящие Средства Тушения

Нельзя использовать струй воды.

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

Средства индивидуальной защиты Оксид углерода, диоксид углерода и Оксиды азота. 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.

##### 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 | <b>Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер</b> | 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. Примите меры предосторожности во избежание статических разрядов. |
| 6.2 | <b>Меры охраны окружающей среды</b>   | 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.  |
| 6.3 | <b>Методы и материалы для локализации и очистки</b>   | Не пользоваться искрящими приборами при сборе разлившегося или рассыпанного воспламеняющегося вещества. Не использовать любые пластиковые средства. 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 | <b>Ссылка на другие разделы</b>   | Смотрите раздел: 8, 13  |

**7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 7.1 | <b>Меры предосторожности для безопасного обращения с</b>                       | перед употреблением использовать специальные инструкции. Не использовать, пока все меры предосторожности будут прочитаны и поняты. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Избегать любого контакта с веществом. Не вдыхать пар. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Смотрите раздел: 8. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования данного продукта. Мойте руки перед перерывами и после работы. |
| 7.2 | <b>Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы</b> | 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.  |
|     | Температура хранения   | Подходящий. 5 - 25°C   |
|     | Срок хранения  | Устойчив при нормальных условиях.  |
|     | Несовместимые материалы  | Хранить вдали от: Сильно окисляющие агенты, Уменьшающее вещество, сильные основания, Кислоты, Амины, Аммиак, Медь и Алюминий (и их сплавы).  |
|     |  | Может реагировать - Каучук и Смола. Не использовать любые пластиковые средства.  |
| 7.3 | <b>Специфическое конечное использование</b>                                    | Клеи. Смотрите раздел: 1.2.  |





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

- |       |   |
|-------|---|
| 8.1   | <b>Параметры контроля</b>                             |
| 8.1.1 | <b>Предельные уровни воздействия на рабочем месте</b> |

Вещества	№ CAS	ПДЭ (8 ч. ппм; среднее значение по одной смене)	ПДЭ (8 ч. мг/м3; среднее значение по одной смене)	STEL Предел Краткосрочн ой Экспозиции (ппм)	STEL Предел Краткосрочн ой Экспозиции (мг/м3)	Примечание
Methyl ethyl ketone	78-93-3	-	200*	-	-	ГОСТ 12.1.005-88
Ксилол, о-, м-, р- or mixed isomers	1330-20-7	-	50*	-	-	ГОСТ 12.1.005-88

Примечание: СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.  
(Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230—2007)

\*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. Рекомендуется местная вытяжка. Атмосферные уровни должны контролироваться в соответствии с пределом производственной экспозиции.
- 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.
- Защита органов дыхания  Защита тела: Для предотвращения контакта с кожей носить непроницаемую защитную одежду, включая сапоги, лабораторный халат, фартук или спецодежду, в зависимости от ситуации.
- Термическая опасность  В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей. Открытая(ые) система(ы): Употребить соответствующий защитный респиратор.
- 8.2.3 Контроли за экспозицией в окружающей среде** Не применимо.  
Избегать выбросов в окружающую среду.

## 9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**
- Внешний Вид 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	Нет данных.
Коэффициент Испарения	Нет данных.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не применимо - Жидкость
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Нет данных.
Давление паров	Нет данных.
Плотность пара	Нет данных.
Относительную плотность	0.89 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Растворимость	Вода: >10%
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 VOC: 84%

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

10.1	<b>Реакционная способность</b>	Устойчив при нормальных условиях.
10.2	<b>Химическая стабильность</b>	Устойчив при нормальных условиях.
10.3	<b>Возможность опасных реакций</b>	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут быть невидимые, тяжелее воздуха и расстилаться по земле.
10.4	<b>Условия, чтобы избежать</b>	Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Примите меры предосторожности во избежание статических разрядов.
10.5	<b>Несовместимые материалы</b>	Хранить вдали от: Сильно окисляющие агенты, Уменьшающее вещество, сильные основания, Кислоты, Амины, Аммиак, Медь и Алюминий (и их сплавы). Может реагировать - Каучук и Смола. Не использовать любые пластиковые средства.
10.6	<b>Опасный продукт(ы) разложения</b>	Средства индивидуальной защиты Оксид углерода, диоксид углерода и Оксиды азота.

**11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

11.1	<b>Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в преперетах/ смесях)</b>	
	<b>Острая токсичность</b>	
	Проглатывание	Острые токси. 4: Опасно при проглатывании. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 746 мг/кг Вес тела/сутки.
	Вдыхании	Острые токси. 3: Токсично при вдыхании. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 5.7 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>	EUH066: 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 сенсбилизация</b>	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	<b>Мутагенность микробных клеток</b>	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	<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

<p>STOT - при однократном воздействии</p> <p>STOT - при повторном воздействии</p> <p>11.2 Опасность аспирации Другая информация</p>	<p>STOT SE 3: Может вызвать сонливость и головокружение.</p> <p>STOT SE 2: Может вызвать повреждение органов: воздействие на кровь</p> <p>STOT RE 2: Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия: воздействие на кровь, Селезенка и Печень</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>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.</p> <p>оценка Смесь ЛК50 &gt;10 ≤ 100 мг/л (Рыба)</p> <p>Легкое биологическое разложение.</p> <p>Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.</p> <p>Предсказано, что продукт имеет высокую подвижность в почве.</p> <p>Не классифицируется как СБТ или оСоБ.</p> <p>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</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 1133</p> <p>ADHESIVES containing flammable liquid</p> <p>3</p> <p>II</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 SVHCs Авторизация и/ или ограничения по использованию</p> <p>15.1.2 Национальные правила Класс опасности для водоемов (Германия)</p> <p>15.2 Оценка химической безопасности</p>	<p>2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5)</p> <p>Только для профессиональных потребителей. Эффекты КМТ (карциногенность, мутагенность и токсичность для воспроизводства).</p> <p>Класс риска воды: 3</p> <p>Нет данных.</p>
---	--



**16. РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

**Ссылка** Существующий паспорт безопасности. Гармонизированная(-ые) классификация(-ии) для 2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5), Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3), 4,4'-Sulfonyldianiline (CAS# 80-08-0) и Ксилол (CAS# 1330-20-7). Существующие регистрации ECHA для 2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5), Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3), 4,4'-Sulfonyldianiline (CAS# 80-08-0) и Ксилол (CAS# 1330-20-7), и Реестр классификации и маркировки для Boron trifluoride ethylamine 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 [Closed cup/Закрытая чашка]/ оценка Температура Кипения (°C)
Острые токси. 4; H302	Расчетная оценка острой токсичности (ООТ).
Eye Irrit. 2; H319	Расчет порога
Острые токси. 3; H331	Расчетная оценка острой токсичности (ООТ).
STOT SE 3; H336	Расчет порога
Репро. 1B; H360FD	Расчет порога
STOT SE 2; H371	Расчет порога
STOT RE 2; H373	Расчет порога
Водные хронический 3; H412	Итоговый расчет

**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
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.