


PLM-4R

**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>PLM-4R                  Bisphenol A Diglycidyl Ether                  25036-25-3                  Не применимо.                  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>Photostress® размеры.                  Только для профессиональных потребителей.</p>
<p><b>1.3 Детали поставщика</b>                  Идентификация Предприятия</p>	<p>VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD                  Stroudley Road                  Basingstoke                  Hampshire                  RG24 8FW                  United Kingdom</p>
<p>Телефон                  Факс                  Э-почта (соответствующего лица)</p>	<p>+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>Skin Irrit. 2; При попадании на кожу вызывает раздражение.                  Skin Sens. 1; Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.                  Eye Irrit. 2; При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.</p>
<p><b>2.1.2 Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС</b></p>	<p>Xi; R36/38: Раздражает глаза и кожу.                  R43: Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.</p>
<p><b>2.2 Элементы маркировки</b>                  Название Продукта</p>	<p>В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)                  PLM-4R</p>
<p>Пиктограмма(ы) опасности</p>	
<p>Сигнал Слов(а)</p>	<p>Осторожно</p>
<p>Утверждение(ия) Опасности</p>	<p>H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.                  H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                  H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.</p>
<p>Предупредительная формулировка</p>	<p>P261: Избегать вдыхания паров.                  P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.                  P302 + P352: ЕСЛИ НА КОЖЕ: Промыть большим количеством воды с</p>

мылом.  
 P333 + P313: При раздражении кожи или появлении сыпи: Получить медицинскую помощь.  
 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.  
 P337 + P313: Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.

2.3 Прочие виды опасности Нет.

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

3.1 Вещества Вещества, входящие в преперетах/ смесях

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

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	Утверждение(ия) Опасности
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25036-25-3	-	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319

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

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	Классификация по ЕС и Фразы риска
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25036-25-3	-	Xi; R36/38: Раздражает глаза и кожу. R43: Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.

3.2 Смеси Не применимо.

**4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**



4.1 Описание средств первой помощи

Вдыхании

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в позиции, удобной для дыхания. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Контакт с Кожей

ЕСЛИ НА КОЖЕ: Промыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. При раздражении кожи или появлении сыпи: Получить медицинскую помощь.

Контакт с Глазами

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют, и это возможно сделать легко. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.

Проглатывание

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. В случае самопроизвольной рвоты удерживать голову ниже бедер для

- |   |  |
|---|--|
| <p>4.2 Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие</p> <p>4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение</p> | <p>предотвращения вдыхания рвотных масс в легкие. Вспоить пострадавшего водой. Не пытаться перорально ввести какой-либо препарат пострадавшему, находящемуся без сознания. Получить медицинскую помощь, если вы почувствовали недомогание.</p> <p>Содержит эпоксидные составляющие. Смотреть информацию, предоставленную производителем. Вызывает раздражение глаз и кожи.</p> <p>Неизвестны Симптоматическое лечение.</p> |
|---|--|

**5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

- |  |  |
|--|--|
| <p>5.1 Средства Пожаротушения<br/>Средства Пожаротушения</p> <p>Не Подходящие Средства Тушения</p> | <p>Для тушения применять двуокись углерода, сухой порошокструйный огнетушитель, пену или водяное распыление.</p> <p>Нельзя использовать струй воды. Струя воды может при прямом попадании привести к распространению пламени.</p>  |
| <p>5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси</p>                              | <p>Средства индивидуальной защиты</p>  |
| <p>5.3 Рекомендации пожарным</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>6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер</p> | <p>Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Избегать вдыхания паров. Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p>  |
| <p>6.2 Меры охраны окружающей среды</p>   | <p>Не допускать попадания в дренажную систему, сточные воды и водотоки.</p>   |
| <p>6.3 Методы и материалы для локализации и очистки</p>   | <p>Адсорбировать утечки песком, землей или другим подходящим адсорбирующим материалом. Переместить в контейнер для удаления. Данный материал и контейнер, в который он помещен, подлежат утилизации в качестве опасных отходов.</p> |
| <p>6.4 Ссылка на другие разделы</p>   | <p>Смотрите раздел: 8, 13</p>   |

**7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

- |   |  |
|---|--|
| <p>7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с</p>  | <p>перед употреблением использовать специальные инструкции. Не использовать, пока все меры предосторожности будут прочитаны и поняты. Избегать вдыхания дыма. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей. Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования данного продукта. Мойте руки перед перерывами и после работы.</p> |
| <p>7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы<br/>Температура хранения<br/>Срок хранения<br/>Несовместимые матреиалы</p> | <p>Обеспечить наличие подходящей вентиляции.</p> <p>Подходящий.<br/>Устойчив при нормальных условиях.<br/>Сильный Кислоты. сильные окислители</p>  |
| <p>7.3 Специфическое конечного использование</p>  | <p>Photostress® размеры.</p>   |

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

- |  |                        |
|--|------------------------|
| <p>8.1 Параметры контроля<br/>8.1.1 Предельные уровни воздействия на рабочем</p> | <p>Не установлено.</p> |
|--|------------------------|

	месте	
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.
8.2.2	Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)	Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Прополоскать рот. Избегать попадания на кожу и в глаза.
	Защита глаз/ лица	Одевайте защитные очки для защиты от брызгов жидкостей. Надевайте защиту глаз с боковой защитой (EN166). Иметь в наличии бутылку для промывки глаз с чистой водой.
		
	Защита кожи	Надевайте непроницаемые перчатки (EN374). Время до прорыва материала перчаток: см. информацию, предоставленную производителем перчаток. Тип используемых перчаток должен быть выбран на основе трудовой деятельности и её продолжительности, а также концентрации/ количества обрабатываемого материала. Рекомендуется: Бутиловый каучук, Нитриловый каучук, Неопрен, ПВХ.
		
	Защита органов дыхания	Не использовать в помещениях, не оборудованных надлежащей вентиляционной системой. В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей.
		
8.2.3	Термическая опасность Контроли за экспозицией в окружающей среде	Не применимо. Избегать выбросов в окружающую среду.

**9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

9.1	<b>Информация об основных физических и химических свойствах</b>	
	Внешний Вид	Прозрачный Янтарный Цветная жидкость
	Запах	Нет данных.
	Порог Запаха	Нет данных.
	pH	Не установлено.
	Температура Плавления/Температура Замерзания	Нет данных.
	Начальная точка кипения и кипения	327 °C
	Температура вспышки	235 °C (Closed Cup)
	Коэффициент Испарения	Нет данных.
	Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не воспламеняющийся.
	Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Не применимо.
	Давление паров	<1 mmHg
	Плотность пара	Нет данных.
	Относительную плотность	1.17 (H2O = 1) (Смесь)
	Растворимость	Insoluble.
	Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Нет данных.
	Температура самовозгорания	Не применимо.
	Температура Разложения	Нет данных.
	Вязкость	Нет данных.
	Взрывчатые Свойства	Нет данных.
	Окисляющие свойства	Нет окисления.
9.2	<b>Другая информация</b>	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	При сгорании и/или термическом разложении образуются токсичные и раздражающие пары.
10.4	Условия, чтобы избежать	Не допускать контакта с источниками тепла и воспламенения и окислителями.
10.5	Несовместимые матреиалы	Сильный Оксидант и Нитраты. Сильный Кислоты и Щелочи.
10.6	Опасный продукт(ы) разложения	Разлагается в пламени под освобождением токсичного дыма: Оксид углерода, диоксид углерода, и Альдегиды.

**11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

11.1	<b>Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в преперетах/ смесях)</b>	
	<b>Острая токсичность</b>	
	Проглатывание	Не классифицируется.
	Вдыхании	Не классифицируется.
	Контакт с Кожей	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании на кожу вызывает раздражение.
	Контакт с Глазами	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
	<b>Раздражение</b>	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При попадании на кожу вызывает раздражение.
	<b>Коррозивность</b>	Не классифицируется.
	<b>Сенсибилизация</b>	Skin Sens. 1; При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
	<b>Повторная доза токсичности</b>	Не классифицируется.
	<b>Канцерогенность</b>	Не классифицируется.
	<b>Мутагенность</b>	Не классифицируется.
	<b>Токсичность для воспроизводства</b>	Не классифицируется.
11.2	<b>Другая информация</b>	Нет.

**12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

12.1	Токсичность	Не классиофицируется как морской загрязнитель.
12.2	Стойкость и способность к разложению	Часть компонентов являются биологически разлагающимися.
12.3	Способный к биоаккумуляции кумуляции	Продукт не имеет потенциала биоаккумуляции.
12.4	Подвижность в почве	Продукт имеет низкую подвижность в почве.
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	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. Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.
13.2	Дополнительная информация	Нет.

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

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1	Номер ООН	UN 3316
14.2	Правильное наименование для отправки	CHEMICAL KIT
14.3	Класс опасности для транспортировки	9
14.4	Упаковочная Группа	III
14.5	Экологическая опасность	Нет.

Ревизия: 1.1 Дата: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

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	
	Авторизация и/ или ограничения по использованию	Нет.
15.1.2	Национальные правила	Неизвестны
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, Реестр классификации и маркировки для Bisphenol A Diglycidyl Ether (CAS# 25036-25-3).

Классификация вещества или смеси в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Процедура классификации
Skin Irrit. 2; H315	Расчет порога
Skin Sens. 1; H317	Расчет порога
Eye Irrit. 2; H319	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	СБТ: Стойкий, способный к Бионакоплению и Токсичный
vPvB	oCoT: очень стойкий и очень токсичный

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.