



PL-8

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>PL-8 Смесь Смесь Смесь Не применимо.</p>
<p>1.2 Рекомендуемое использование химических веществ и ограничения их использования Выявленное(ые) Использование(я) Рекомендуемые ограничения по использованию</p>	<p>Photostress® размеры. Только для профессиональных потребителей.</p>
<p>1.3 Детали поставщика Идентификация Предприятия</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 (00-1) 703-527-3887</p>
<p>Телефон Факс Э-почта (соответствующего лица)</p>	<p></p>
<p>1.4 № телефона При Возникновении Аварийной Ситуации</p>	<p>CHEMTREC</p>

2. РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

<p>2.1 Классификация вещества или смеси 2.1.1 Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</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. Репро. 1B; Способен оказывать токсическое воздействие на плод. Предположительно, оказывает отрицательное влияние на детородную функцию.</p>
<p>2.1.2 Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС</p>	<p>Xi; R36/38: Раздражает глаза и кожу. R43: Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. Repr. Cat. 1; R61: Может причинить вред эмбриону. Repr. Cat. 3; R62: Возможен риск нарушения плодovitости.</p>
<p>2.2 Элементы маркировки Название Продукта Пиктограмма(ы) опасности</p>	<p>В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) PL-8</p>
<p>Сигнал Слов(а)</p>	<p> </p>
<p>Утверждение(ия) Опасности</p>	<p>Опасно</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. H360Df: Способен оказывать токсическое воздействие на плод. Предположительно, оказывает отрицательное влияние на детородную</p>

функцию.

Предупредительная формулировка

P201: перед употреблением использовать специальные инструкции.
 P261: Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
 P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
 P302 + P352: ЕСЛИ НА КОЖЕ: Промыть большим количеством воды с мылом.
 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.
 P309 + P311: В случае воздействия или если вы почувствовали недомогание: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/ терапевту.

2.3 Прочие виды опасности

EUN205: Содержит эпоксидные составляющие. Смотреть информацию, предоставленную производителем.

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Вещества Вещества, входящие в преперетах/ смесях

3.2 Смеси

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

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	Утверждение(ия) Опасности
Bisphenol A Diglycidyl Ether	84	25036-25-3	-	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319
Dibutylphthalate*	16	84-74-2	201-557-4	Репро. 1B; H360Df Водные острой 1; H400

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	84	25036-25-3	-	Xi; R36/38: Раздражает глаза и кожу. R43: Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей.
Dibutylphthalate*	16	84-74-2	201-557-4	R61: Может причинить вред эмбриону. R62: Возможен риск нарушения плодовитости. N; R50: Очень токсично для водных организмов.

* включен в перечень особо опасных веществ (Регламент ЕС, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ, приложение XIV).

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



<p>4.1 Описание средств первой помощи</p> <p>Вдыхании</p> <p>Контакт с Кожей</p> <p>Контакт с Глазами</p> <p>Проглатывание</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. В случае самопроизвольной рвоты удерживать голову ниже бедер для предотвращения вдыхания рвотных масс в легкие. Вспоить пострадавшего водой. Получить медицинскую помощь, если вы почувствовали недомогание.</p>
<p>4.2 Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие</p>	<p>Содержит оксидные составляющие. Смотреть информацию, предоставленную производителем. Вызывает раздражение глаз и кожи. Способен оказывать токсическое воздействие на плод. Предположительно, оказывает отрицательное влияние на детородную функцию.</p>
<p>4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение</p>	<p>Неизвестны Симптоматическое лечение.</p>

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

<p>5.1 Средства Пожаротушения</p> <p>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

- 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с** 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.
- 7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы** Обеспечить наличие подходящей вентиляции.
 Температура хранения Подходящий.
 Срок хранения Устойчив при нормальных условиях.
 Несовместимые материалы Сильный Кислоты. сильные окислители
- 7.3 Специфическое конечного 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**

DNEL (Dibutylphthalate)	Оральная	Вдыхании	Кожный
Промышленность - Долгосрочный - Системные эффекты	-	4.17 mg/m³	7.22 mg/kg bw/day
Промышленность - Краткосрочный - Системные эффекты	-	8.52 mg/m³	-
Потребитель - Долгосрочный - Системные эффекты	0.22 mg/kg bw/day	0.62 mg/m³	2.2 mg/kg bw/day

PNEC	Dibutylphthalate
Водные отделения	PNEC aqua (freshwater) 10 µg/L PNEC aqua (marine water) 10 µg/L PNEC aqua (intermittent releases) 10 µg/L PNEC STP 0.22 mg/L PNEC sediment (freshwater/marine water) 3.1 mg/kg sediment dw
Наземные отделения	PNEC soil 2 mg/kg soil dw PNEC устный 104 mg/kg food dw

- 8.2 Меры защиты воздействия**
- 8.2.1 Соответствующие инженерные управления** Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Атмосферные уровни должны контролироваться в соответствии с пределом производственной экспозиции. Избегать контакта с кожей и глазами.
- 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



Защита органов дыхания



Термическая опасность

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.

Не использовать в помещениях, не оборудованных надлежащей вентиляционной системой. В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей.

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	Светлый Цветная жидкость
Запах	Лёгкий Ароматический Запах
Порог Запаха	Нет данных.
pH	Не установлено.
Температура Плавления/Температура Замерзания	Нет данных.
Начальная точка кипения и кипения	200 °C
Температура вспышки	204 °C (Closed Cup)
Коэффициент Испарения	Нет данных.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не воспламеняющийся.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Не применимо.
Давление паров	Нет данных.
Плотность пара	Нет данных.
Относительную плотность	1.13 (H2O = 1) (Смесь)
Растворимость	Нерастворим.
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 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	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	Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в преперетах/ смесях)	
	Острая токсичность	
	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.
	Раздражение	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2 (Diglycidyl Ether of Bisphenol A)
	Коррозивность	Не классифицируется.
	Сенсибилизация	Skin Sens. 1; (Diglycidyl Ether of Bisphenol A)
	Повторная доза токсичности	Репро. 1B; Способен оказывать токсическое воздействие на плод. Предположительно, оказывает отрицательное влияние на детородную функцию. (Dibutylphthalate)
	Канцерогенность	Не классифицируется.
	Мутагенность	Не классифицируется.
	Токсичность для воспроизводства	Не классифицируется.
11.2	Другая информация	Нет.

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1	Токсичность	Не классифицируется как морской загрязнитель.
12.2	Стойкость и способность к разложению	Часть компонентов являются биологически разлагающимися.
12.3	Способный к биоаккумуляции	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 УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

13.1	Методы очистки отходов	Данный материал и его тару следует утилизировать как опасные отходы. (2008/98/EC). 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

		ADR/RID / IMDG / IATA
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.
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	If transported as part of two epoxy reaction kit, otherwise not classified for transport

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	Dibutylphthalate включен в перечень особо опасных веществ (Регламент

<p>15.1.2 Национальные правила 15.2 Оценка химической безопасности</p>	<p>ЕС, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ, приложение XIV). Неизвестны Нет данных.</p>
--	--

16. РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Ссылка Существующий паспорт безопасности, Реестр классификации и маркировки для Diglycidyl Ether of Bisphenol A (CAS# 25036-25-3) и Существующие регистрации ECHA для Dibutylphthalate (CAS# 84-74-2).

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
Репро. 1B; H360Df	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 поврежденном продуктом, если доказано) в результате уверенности в данной информации. Свобода под патентами, авторское право или дизайн не могут быть предположены.

Приложение к расширенному Списку данных о безопасности (pСДБ)

Нет информации.



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.