


PL-6/PC-9

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-6/PC-9 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. Нет.</p>
<p>1.3 Детали поставщика 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 № телефона При Возникновении Аварийной Ситуации</p>	<p>(00-1) 703-527-3887 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>Острые токс. 4; Опасно при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании. Skin Irrit. 2; При попадании на кожу вызывает раздражение. Eye Irrit. 2; При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. STOT SE 3; Может вызвать раздражение дыхательных путей.</p>
<p>2.1.2 Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС</p>	<p>Xn; R20/21/22: Опасно при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании. Xi;R36/37/38: Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.</p>
<p>2.2 Элементы маркировки Название Продукта Пиктограмма(ы) опасности</p>	<p>В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) PL-6/PC-9</p>
<p>Сигнал Слов(а)</p>	<p> Осторожно</p>
<p>Утверждение(ия) Опасности</p>	<p>H302: Вредно при проглатывании. H312: Вредно при попадании на кожу. H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H322: Вредно при вдыхании. H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей. P261: Избегать вдыхания паров.</p>
<p>Предупредительная формулировка</p>	<p></p>

P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
 P304 + P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в позиции, удобной для дыхания.
 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.
 P309 + P311: В случае воздействия или если вы почувствовали недомогание: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/ терапевту.

2.3 Прочие виды опасности

EUN204: Содержит изоцианаты. 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
Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate terminated	>99.9	9057-91-4	-	Острые токс. 4; H302 Острые токс. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Острые токс. 4; H332 STOT SE 3; H335

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

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	Классификация по ЕС и Фразы риска
Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate terminated	>99.9	9057-91-4	-	Xn;R20/21/22: Опасно при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании. R36/37/38: Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.

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. Получить медицинскую помощь, если вы почувствовали недомогание.

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

Проглатывание	возможно сделать легко. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь. 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.
4.2 Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие	Содержит изоцианаты. Смотреть информацию, предоставленную производителем. Может вызвать раздражение кожи, глаз и дыхательной системы.
4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Заставить пострадавшего выпить какой-нибудь слизистый раствор или активированный уголь с водой. Симптоматическое лечение.

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Средства Пожаротушения Средства Пожаротушения	Для тушения применять двуокись углерода, сухой порошокструйный огнетушитель, пену или водяное распыление.
Не Подходящие Средства Тушения	Неизвестны
5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси	Средства индивидуальной защиты
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 мер	Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. Перекрыть утечки, если это не создает опасности. Удалить источники воспламенения.
6.2 Меры охраны окружающей среды	Не допускать попадания в дренажную систему, сточные воды и водотоки.
6.3 Методы и материалы для локализации и очистки	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.
6.4 Ссылка на другие разделы	Смотрите раздел: 8, 13

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с	Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Нагрев может привести к выделению паров, которые при вдыхании могут вызвать головную боль, тошноту, головокружение и респираторное раздражение. 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 Температура хранения Срок хранения Несовместимые материалы	Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении. Подходящий. Устойчив при нормальных условиях. Хранить вдали от: Оксидант и Сильный Кислоты and Щелочи.
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. 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)	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.
	Защита органов дыхания	Обычно никакое личное оборудование для защиты дыхательных органов не требуется. В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей.
		
	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	Янтарный- Бязкая жидкость.
	Запах	Без запаха
	Порог Запаха	Нет данных.
	pH	Не установлено.
	Температура Плавления/Температура Замерзания	Не установлено.
	Начальная точка кипения и кипения	Не установлено.
	Температура вспышки	160 °C
	Коэффициент Испарения	<1 (BuAc = 1)
	Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не воспламеняющийся.
	Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Не применимо.
	Давление паров	< 110 kPa (1.10 bar)
	Плотность пара	Нет данных.
	Относительную плотность	1.05 (H2O = 1)
	Растворимость	Слабая реакция с водой
	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	Хранить вдали от источников тепла и огня.
10.5	Несовместимые материалы	Сильные окислители Сильный Кислоты и Щелочи.
10.6	Опасный продукт(ы) разложения	Разлагается в пламени под освобождением токсичного дыма: Оксид углерода, диоксид углерода, Цианид водорода, Амины и Спирты.

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1	Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в препараты/ смесях)	
	Острая токсичность	
	Проглатывание	Острые токс. 4
	Вдыхании	Острые токс. 4
	Контакт с Кожей	Острые токс. 4
	Контакт с Глазами	Острые токс. 4
	Раздражение	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2
	Коррозивность	Не классифицируется.
	Сенсибилизация	Не классифицируется.
	Повторная доза токсичности	Не классифицируется.
	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	Нет информации.
12.3	Способный к биоаккумуляции	Нет информации.
12.4	Подвижность в почве	Нет информации.
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. (2001/118ЕС). 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

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 Номер ООН	UN 2206
14.2 Правильное наименование для отправки	ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S (Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate terminated)
14.3 Класс опасности для транспортировки	6.1
14.4 Упаковочная Группа	III
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	
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 и Реестр классификации и маркировки для Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate terminated (CAS# 9057-91-4).

Классификация вещества или смеси В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Процедура классификации
Острые токси. 4; H302	Расчет порога
Острые токси. 4; H312	Расчет порога
Skin Irrit. 2; H315	Расчет порога
Eye Irrit. 2; H319	Расчет порога
Острые токси. 4; H332	Расчет порога
STOT SE 3; H335	Расчет порога
EUN204	Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

РАСШИФРОВКА:

LTCL	Предел долгосрочного воздействия
STCL	Предел краткосрочного воздействия
DNEL	Рассчитанный уровень без эффекта на человека
PNEL	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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Ревизия: 1.1 Дата: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

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.