

PCH-9

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

1.1	Идентификатор продукта	
	Название Продукта	PCH-9
	Химическое Название	Смесь
	№ CAS	Смесь
	№ EINECS	Смесь
	REACH Регистрационный Номер	Не применимо.
1.2	Рекомендуемое использование химических веществ и ограничения их использования	
	Выявленное(ые) Использование(я)	Photostress® размеры.
	Рекомендуемые ограничения по использованию	Нет.
1.3	Детали поставщика	
	Идентификация Предприятия	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Телефон	+44 (0) 1256 462131
	Факс	+44 (0) 1256 471441
	Э-почта (соответствующего лица)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	№ телефона При Возникновении Аварийной Ситуации	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

2.1	Классификация вещества или смеси	
2.1.1	Постановление (EC) № 1272/2008 (CLP)	Острые токси. 4; Опасно при проглатывании. Skin Sens. 1; При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. STOT RE 2; Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия. Водные хронический 2; Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
2.1.2	Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС	R43: Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. Xn; R48/22: Вредно: может нанести серьезный вред здоровью при проглатывании. N; R51/53: Токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.
2.2	Элементы маркировки	
	Название Продукта	В соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 (CLP) PCH-9

Пиктограмма(ы) опасности



Сигнал Слов(а)

Осторожно

Ревизия: 1.1 Дата: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

Утверждение(ия) Опасности

H302: Вредно при проглатывании.
 H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H373: Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия.
 H411: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Предупредительная формулировка

P273: Избегать выбросов в окружающую среду.
 P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
 P301 + P312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы почувствовали недомогание.
 P330: Прополоскать рот.
 P302 + P352: ЕСЛИ НА КОЖЕ: Промыть большим количеством воды с мылом.
 P333 + P313: При раздражении кожи или появлении сыпи: Получить медицинскую помощь.

2.3 Прочие виды опасности

Нет.

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
Aluminum	20 – 25	7429-90-5	231-072-3	Восп. Вещ. 1; H228
6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	3.5 – 8	106264-79-3	403-240-8	Острые токси. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Водные острой 1; H400 Водные хронический 1; H410
Aryl Mercuric Carboxylate	0.2	27236-65-3	248-355-2	Острые токси. 2; H300 Острые токси. 1; H310 Острые токси. 2; H330 STOT RE 2; H373 Водные острой 1; H400 Водные хронический 1; H410
Неклассифицированные ингредиенты	60 – 75	-	-	Не классифицируется

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

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	Классификация по ЕС и Фразы риска
Aluminum	20 – 25	7429-90-5	231-072-3	F; R11: Очень огнеопасно. F; R15: При контакте с водой образует чрезвычайно горючие газы.

6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	3.5 – 8	106264-79-3	403-240-8	Xn;R22: Опасно при проглатывании. R43: Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей. N; R50/53: Очень токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.
Aryl Mercuric Carboxylate	0.2	27236-65-3	248-355-2	T+; R26/27/28: Очень токсично при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании. R33: Опасность кумулятивных эффектов. N; R50/53: Очень токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.
Неклассифицированные ингредиенты	60 – 75	-	-	Не классифицируется

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 возможно сделать легко. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.

Проглатывание

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Вспоить пострадавшего водой. Обратиться к врачу.

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

Может приводить к сенсibilизации кожи. Может причинить вред при проглатывании и попадании в дыхательные пути. Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия.

4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение

Симптоматическое лечение. Не имеется специфического антидота.

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Средства Пожаротушения

Средства Пожаротушения

Для тушения применять предпочтительно водяное распыление или сухой порошокструйный огнетушитель. Диоксид углерода
Неизвестны

Не Подходящие Средства Тушения

5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси

Средства индивидуальной защиты Вступает в реакцию с сильными окислителями.

5.3 Рекомендации пожарным

Пожарным надлежит пользоваться полным комплектом защитной одежды, включая изолирующие дыхательные аппараты. Не вдыхать дым. Собрать утечки. Очистка разливов с мощным средством.



6. РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

6.1	Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер	Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Перекрыть утечки, если это не создает опасности. Избегать вдыхания паров. Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
6.2	Меры охраны окружающей среды	Не допускать попадания в дренажную систему, сточные воды и водотоки. (Вещество загрязняющее море)
6.3	Методы и материалы для локализации и очистки	Адсорбировать утечки песком, землей или другим подходящим адсорбирующим материалом. Собрать утечки. 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. Не вдыхать пар. 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 при низкой температуре в хорошо вентилируемом (сухом) месте. При простое хранить контейнер закрытым. Подходящий. Устойчив при нормальных условиях. Изоцианаты. Оксидант. Минеральные кислоты.
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 подходящую вентиляцию во время применения материала и соблюдать принципы хорошей производственной гигиены с целью контроля личных экспозиций.
8.2.2	Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)	Употребить защитное оборудование с целью для соответствия практике хороших профессионально-гигиенических стандартов. 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. Рекомендуется использовать резиновые перчатки.
	Защита органов дыхания	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	Алюминий Цветная жидкость
Запах	Лёгкий Запах.
Порог Запаха	Нет данных.
pH	Не установлено.
Температура Плавления/Температура Замерзания	Не установлено.
Начальная точка кипения и кипения	Нет данных.
Температура вспышки	149°C (SETA)
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	1.03 (H ₂ O = 1)
Растворимость	Слегка растворим. (Вода)
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	Содержание летучих органических соединений: <1%

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	Неизвестны
10.4 Условия, чтобы избежать	Хранить вдали от источников тепла и огня.
10.5 Несовместимые матреиалы	Изоцианаты. Оксидант. Минеральные кислоты.
10.6 Опасный продукт(ы) разложения	Средства индивидуальной защиты Вступает в реакцию с сильными окислителями.

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в преперетах/ смесях)

Острая токсичность	
Проглатывание	Острые токси. 4; Опасно при проглатывании. ATEmix calculation: LD50=1805 mg/kg/bodyweight
Вдыхании	Не классифицируется.
Контакт с Кожей	Не классифицируется.
Контакт с Глазами	Не классифицируется.
Раздражение	Не классифицируется.
Коррозивность	Не классифицируется.
Сенсибилизация	Skin Sens. 1; При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

<p>Повторная доза токсичности</p> <p>Канцерогенность</p> <p>Мутагенность</p> <p>Токсичность для воспроизводства</p> <p>11.2 Другая информация</p>	<p>STOT RE 2; Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия.</p> <p>Не классифицируется.</p> <p>Не классифицируется.</p> <p>Не классифицируется.</p> <p>Нет.</p>
---	--

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность	Классифицируется как морской загрязнитель. (Водные хронический 2).
12.2 Стойкость и способность к разложению	Нет информации.
12.3 Способный к бионакоплению кумуляции	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. 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 3082
14.2 Правильное наименование для отправки	ВРЕДНАЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЖИДКОСТЬ, не обозначенная иначе(6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine)
14.3 Класс опасности для транспортировки	9
14.4 Упаковочная Группа	III
14.5 Экологическая опасность	Вещество загрязняющее море / Экологически опасные вещества
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.

Ревизия: 1.1 Дата: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

Ссылка Существующий паспорт безопасности. Существующие регистрации ECHA для Aluminum (CAS# 7429-90-5), Гармонизированная(-ые) классификация(-ии) для 6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine (CAS# 106264-79-3) и Реестр классификации и маркировки для Aryl Mercuric Carboxylate (CAS# 27236-65-3).

Классификация вещества или смеси В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Процедура классификации
Острые токси. 4; H302	Расчет порога
Skin Sens. 1; H317	Расчет порога
STOT RE 2; H337	Расчет порога
Водные хронический 2; H411	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	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.

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.