

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>PBX Cement Смесь Смесь Смесь Не применимо..</p>
<p>1.2 Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против Выявленное(ые) Использование(я)</p>	<p>PC14 Продукты по обработке поверхности металлов, в том числе гальванические и гальванопокрытые продукты Неизвестны</p>
<p>1.3 Рекомендательные ограничения по использованию Сведения о поставщике Паспорта Безопасности 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</p>
<p>Телефон Факс Э-почта (соответствующего лица)</p>	<p>+44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com</p>
<p>1.4 Телефон экстренной связи</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>STOT RE 1; H372</p>
<p>2.2 Элементы маркировки Название Продукта</p>	<p>В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) PBX Cement</p>
<p>Пиктограмма(ы) опасности</p>	
<p>Сигнал Слов(а)</p>	<p>Опасно</p>
<p>Содержит:</p>	<p>Двуокись кремния</p>
<p>Утверждение(ия) Опасности</p>	<p>H372: Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия: Легкие.</p>
<p>Предупредительная формулировка</p>	<p>P260: Избегать вдыхания пыли. P264: Мойте руки и открытые участки кожи тщательно после использования. P270: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования данного продукта. P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. P314: Получить медицинскую помощь, если вы почувствовали недомогание.</p>

Дополнительная информация Нет.

2.3 Прочие виды опасности Нет.

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2 Смеси

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

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	REACH Регистрационный Номер	Утверждение(ия) Опасности
Двуокись кремния	30 - 50	14808-60-7	238-878-4	Не применимо.	STOT RE 1; H372
Aluminium oxide	5 - 15	1344-28-1	215-691-6	Не применимо.	Не классифицируется
Chromium oxide	< 5	1308-38-9	215-160-9	Не применимо.	Не классифицируется

H372: Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия.

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



4.1 Описание средств первой помощи

Вдыхании

ЕСЛИ ВДЫХНУЛИ: В случае затруднения дыхания вынести на свежий воздух и обеспечить ему полный покой и удобное положение для дыхания. Получить медицинскую помощь, если вы почувствовали недомогание. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу в случае плохого самочувствия.

Контакт с Кожей

Счистить свободные частицы с кожи. Промыть кожу большим количеством воды. Загрязнённая одежда должна быть тщательно очищена. Если симптомы обнаружатся, получите 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. Обратиться к врачу в случае, если раздражение глаз усиливается или не проходит.

Проглатывание

При проглатывании промыть рот водой (только если пострадавший в сознании). Нельзя вызывать рвоту. Если симптомы обнаружатся, получите медицинскую помощь.

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

Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия: Легкие. Механическое раздражение дыхательных путей. Механическое раздражение кожи и глаз.

4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Средства Пожаротушения

Средства Пожаротушения

Не воспламеняющийся. Как потребуются в случае окружающего пожара. Для тушения применять предпочтительно сухой порошокструйный огнетушитель, песок или двуокись углерода.

Не Подходящие Средства Тушения

Нельзя использовать струй воды. Струя воды может при прямом попадании привести к распространению пламени.

5.2 Особая опасность, вытекающая из данного

Средства индивидуальной защиты

вещества или смеси

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. Остановить утечку, если это можно сделать безопасным образом. Не вдыхать пыль. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Смотрите раздел: 8.
- 6.2 Меры охраны окружающей среды**
Избегать выбросов в окружающую среду. Не допускать попадания в дренажную систему, сточные воды и водотоки.
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**
Смести пролитое вещество, избегая образования пыли. Увлажнение водой может сократить выделение пыли. Переместить в контейнер для удаления. Промойте место разлива большим количеством воды.
- 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 пыль. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. 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 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы**
Хранить только в первоначальном контейнере/упаковке в прохладном. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в плотно закрытой таре. Подходящий.
Температура хранения
Срок хранения
Устойчив при нормальных условиях.
- 7.3 Специфическое конечное использование**
Хранить вдали от: Кислоты, Щелочи и сильные окислители
PC14 Продукты по обработке поверхности металлов, в том числе гальванические и гальванопокрытые продукты. Смотрите раздел: 1.2

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




- 8.1 Параметры контроля**
- 8.1.1 Предельные уровни воздействия на рабочем месте**

Вещества	№ CAS	ПДЭ (8 ч. ппм; среднее значение по одной смене)	ПДЭ (8 ч. мг/м3; среднее значение по одной смене)	STEL Предел Краткосрочной Экспозиции (ппм)	STEL Предел Краткосрочной Экспозиции (мг/м3)	Примечание
Quartz (SiO2)	14808-60-7	-	1*	-	-	ГОСТ 12.1.005-88
Chromium oxide	1308-38-9	-	1*	-	-	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**

<p>8.2.1 Соответствующие инженерные управления</p>	<p>Обеспечить наличие подходящей вентиляции или Использовать надлежащие средства локализации загрязнения. Атмосферные уровни должны контролироваться в соответствии с пределом производственной экспозиции. Иметь в наличии бутылку для промывки глаз с чистой водой.</p>
<p>8.2.2 Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)</p>	<p>Общепринятые гигиенические меры предосторожности при обращении с химическими веществами обязательны. Не вдыхать пыль. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Мойте руки перед перерывами и после работы. Рабочую одежду хранить отдельно. Загрязнённая одежда должна быть тщательно очищена. Не есть, не пить, не курить на месте работы.</p>
<p>Защита глаз/ лица</p> 	<p>Надевайте защиту глаз с боковой защитой (EN166).</p>
<p>Защита кожи</p> 	<p>Защита рук: Надевайте непроницаемые перчатки (EN374). Перчатки необходимо менять регулярно, во избежание проблем проникновения. Время до прорыва материала перчаток: см. информацию, предоставленную производителем перчаток.</p>
<p>Защита органов дыхания</p> 	<p>Защита тела: Одевайте пыленепроницаемую защитную одежду.</p> <p>Не использовать в помещениях, не оборудованных надлежащей вентиляционной системой. В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей. Следует носить одобренный противопылевой респиратор, если образуется пыль во время обработки или обращения.</p>
<p>Термическая опасность</p> <p>8.2.3 Контроли за экспозицией в окружающей среде</p>	<p>Не применимо.</p> <p>Избегать выбросов в окружающую среду.</p>

9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<p>9.1 Информация об основных физических и химических свойствах</p> <p>Внешний Вид</p> <p>Запах</p> <p>Порог Запаха</p> <p>pH</p> <p>Температура Плавления/Температура Замерзания</p> <p>Начальная точка кипения и кипения</p> <p>Температура вспышки</p> <p>Коэффициент Испарения</p> <p>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</p> <p>Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов</p> <p>Давление паров</p> <p>Плотность пара</p> <p>Относительную плотность</p> <p>Растворимость</p> <p>Коэффициент распределения: n-Октанол/вода</p> <p>Температура самовозгорания</p> <p>Температура Разложения</p> <p>Вязкость</p> <p>Взрывчатые свойства</p> <p>Окисляющие свойства</p>	<p>Зеленый Без запаха Порошок.</p> <p>Запах отсутствует</p> <p>Нет данных.</p> <p>Не установлено.</p> <p>Нет данных.</p> <p>Нет данных.</p> <p>Не применимо.</p> <p>Не применимо.</p> <p>Не воспламеняющийся.</p> <p>Нет данных.</p> <p>Не применимо.</p> <p>Не применимо.</p> <p>4.0 (H2O=1)</p> <p>Незначительная.</p> <p>Нет данных.</p> <p>Нет данных.</p> <p>Нет данных.</p> <p>Нет данных.</p> <p>Не взрывоопасный.</p> <p>Нет окисления.</p>
<p>9.2 Другая информация</p>	<p>Нет.</p>

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	Устойчив при нормальных условиях.
10.4	Условия, чтобы избежать	Хранить вдали от тепла и прямых солнечных лучей. Хранить при температуре, не превышающей (°C): 48.9°C
10.5	Несовместимые матреиалы	Хранить вдали от: Кислоты, Щелочи и сильные окислители
10.6	Опасный продукт(ы) разложения	Средства индивидуальной защиты Оксиды углерода.

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1	Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в преперетах/ смесях)	
	Острая токсичность	
	Проглатывание	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 > 2000 мг/кг Вес тела/сутки.
	Вдыхании	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 > 5 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.
	Раздражающее / разъедающее действие на кожу	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	Раздражающее / повреждающее действие на глаза	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	дыхательная или кожная сенсбилизация	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	Мутагенность микробных клеток	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	Канцерогенность	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	Репродуктивная токсичность	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	STOT - при однократном воздействии	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	STOT - при повторном воздействии	STOT RE 1: Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия: Легкие.
	Опасность аспирации	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
11.2	Другая информация	Нет.

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1	Токсичность	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. оценка Смесь ЛК50 >100 мг/л (Рыба)
12.2	Стойкость и способность к разложению	Неустойчивый.
12.3	Способный к бионакоплеию кумуляции	Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.
12.4	Подвижность в почве	Информация по смеси в целом отсутствует.
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	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 3316
14.2	UN Правильное наименование для отправки	CHEMICAL KIT (When shipped with PBX Solvent)

14.3	Класс опасности для транспортировки	9
14.4	Упаковочная Группа	II
14.5	Экологическая опасность	Не классифицируется как морской загрязнитель./ 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	
	Особо опасные вещества (SVHCs)	Нет
15.1.2	Национальные правила	
	Класс опасности для водоемов (Германия)	Класс риска воды: Неопасные ингредиенты
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, Существующие регистрации ECHA для Aluminium oxide (CAS# 14808-60-7) и Chromium oxide (CAS# 1308-38-9), и Реестр классификации и маркировки для Двуокись кремния (CAS# 14808-60-7).

Классификация вещества или смеси В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Процедура классификации
STOT RE 1; H372	Расчет порога

РАСШИФРОВКА:

LTEL	Предел долгосрочного воздействия
STEL	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	очень Стойкий и очень Способный к бионакоплею

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.