

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

1.1	Идентификатор продукта Название Продукта Химическое Название № CAS № EINECS REACH Регистрационный Номер	Barrier E Смесь Смесь Смесь Не применимо..
1.2	Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против Выявленное(ые) Использование(я) Рекомендуемые ограничения по использованию	Установка для Тензометрический датчик. Неизвестны
1.3	Сведения о поставщике Паспорта Безопасности Идентификация Предприятия Телефон Факс Э-почта (соответствующего лица)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Великая Британния RG24 8FW +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Телефон экстренной связи	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

2.1	Классификация вещества или смеси	
2.1.1	Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Не классифицировано как Опасно для доставки/применения.
2.2	Элементы маркировки Название Продукта Пиктограмма(ы) опасности Сигнал Слов(а) Утверждение(ия) Опасности Предупредительная формулировка	В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) Barrier E Не применимо Не применимо Не применимо Не применимо
	Дополнительная информация	Содержит: % смеси состоит из компонентов с неизвестной опасностью для водной среды: 40. 40 процент смеси состоит из ингредиента(ов) неизвестной токсичности.
2.3	Прочие виды опасности	Нет.

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

- 3.1 **Вещества** Не применимо
- 3.2 **Смеси**

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

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	REACH Регистрационный Номер	Классификация опасности
Mixed rubber blend	25 - 35	-	-	Не применимо.	Не известно.
Kaolin	15 - 25	1332-58-7	310-194-1	Не применимо.	Не классифицируется
Limestone (карбонат кальция)	15 - 25	1317-65-3	215-279-6	Не применимо.	Не классифицируется
Asphalt	5 - 10	64742-93-4	265-196-4	Не применимо.	Не классифицируется
Distillates (Petroleum), C3-6, Piperylene-Rich, Polymers With Isobutylene	< 10	152698-66-3	-	Не применимо.	Не классифицируется
Poly Vinyl Chloride	≤ 5	9002-86-2	-	Не применимо.	Не классифицируется
Polyester	< 5	-	-	Не применимо.	Не известно.
Carbon Black	< 5	1333-86-4	215-609-9	Не применимо.	Не классифицируется
Antimony Trioxide	< 1	1309-64-4	215-175-0	Не применимо.	Канцерогена 2; H351

За полный текст степени опасности H/P см. в разделе 16.

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



4.1 Описание средств первой помощи

Вдыхании

Если дыхание затруднено, вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в позиции, удобной для дыхания.

Контакт с Кожей

Промыть большим количеством воды. В том случае, если раздражение (краснота, сыпь, волдыри) усиливается, обратиться к врачу.

Контакт с Глазами

Осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют, и это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к врачу.

Проглатывание

Прополоскать рот. Выпить два стакана воды. Нельзя вызывать рвоту. Если симптомы обнаружатся, получите медицинскую помощь.

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

40 процент смеси состоит из ингредиента(ов) неизвестной токсичности.

4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение

Симптоматическое лечение. Если симптомы обнаружатся, получите медицинскую помощь.

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Средства Пожаротушения

Средства Пожаротушения

Как потребуется в случае окружающего пожара. В случае пожара использовать углекислоту или сухое вещество.

Не Подходящие Средства Тушения

Струя воды может при прямом попадании привести к распространению пламени.

5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси

Средства индивидуальной защиты Оксид углерода, диоксид углерода, Соляная кислота, сероводород, оксиды сурьмы и оксиды серы.

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. Устранить все источники воспламенения, если это можно сделать безопасным образом. Избегать вдыхания пыли. 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** Собирать механически и распоряжаться ими в соответствии с разделом 13. Избегать возникновения пыли. Проветрить помещение и вымыть место разлива после того, как разгрузка вещества закончена.
- 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. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Избегать вдыхания пыли. 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 при низкой температуре в хорошо вентилируемом (сухом) месте не вблизи источников тепла и воспламенения. Хранить вдали от прямых солнечных лучей.
Подходящий.
Устойчив при нормальных условиях.
Хранить вдали от: Оксидант.
- 7.3 **Специфическое конечное использование** Установка для Тензометрический датчик.

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
Известняк	-	-	6*	-	-	ГОСТ 12.1.005-88
Поливинилхлорид	-	-	6*	-	-	ГОСТ 12.1.005-88
Углерода пыли	-	-	4* (1)	-	-	ГОСТ 12.1.005-88
Сурьма и ее соединения	-	-	1* (2)	-	-	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

- (1): сажи черные промышленные с содержанием бенз (а) пирена не более 35 мг на 1 кг.
- (2): пыль трехвалентных оксидов сурьмы (в пересчете на Sb)

- 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.</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. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Избегать вдыхания пыли. 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>Защита Глаз: Не применимо.</p>
<p>Защита кожи</p> 	<p>Защита рук: Избегать продолжительного контакта с кожей. Тщательно мойте руки после работы.</p>
<p>Защита органов дыхания</p> 	<p>Нет необходимости в защите дыхательных путей если комната хорошо вентилирована. Если технические выхлопные трубы или вентиляционные устройства невозможны или не являются подходящими, защита дыхательных органов необходима.</p>
<p>Термическая опасность</p>	<p>Не применимо.</p>
<p>8.2.3 Контроли за экспозицией в окружающей среде</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 Запах Порог Запаха рН Температура Плавления/Температура Замерзания Начальная точка кипения и кипения Температура вспышки Кэффициент Испарения Воспламеняемость (твердое вещество, газ) Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов Давление паров Плотность пара Относительную плотность Растворимость Кэффициент распределения: n-Октанол/вода Температура самовозгорания Температура Разложения Вязкость Взрывчатые свойства Окисляющие свойства</p>	<p>Черный рулон с вкладышем для высвобождения бумаги (Твердое). Запах отсутствует. Нет данных. Не применимо. Нет данных. Нет данных. Не применимо. Не применимо. Не воспламеняющийся. Не применимо. Не применимо. 1.25 (H₂O = 1) Нет данных. Нет данных. Нет данных. Нет данных. Не применимо. Не взрывоопасный. Нет окисления.</p>
<p>9.2 Другая информация</p>	<p>Неизвестны</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	Опасная полимеризация не происходит.
10.4	Условия, чтобы избежать	Хранить вдали от тепла и прямых солнечных лучей.
10.5	Несовместимые материалы	Хранить вдали от: Оксидант.
10.6	Опасный продукт(ы) разложения	Средства индивидуальной защиты Продукты разложения вызывают появление симптомов т.н.: Оксид углерода, диоксид углерода, Соляная кислота, сероводород, оксиды сурьмы и оксиды серы.

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1	Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в преперетах/ смесях)	
	Острая токсичность	
	Проглатывание	40 процент смеси состоит из ингредиента(ов) неизвестной токсичности. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 > 2000 мг/кг Вес тела/сутки.
	Вдыхании	40 процент смеси состоит из ингредиента(ов) неизвестной токсичности. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 (Пыль) > 5.0 мг/л.
	Контакт с Кожей	40 процент смеси состоит из ингредиента(ов) неизвестной токсичности. 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	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	Опасность аспирации	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
11.2	Другая информация	Нет.

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1	Токсичность	% смеси состоит из компонентов с неизвестной опасностью для водной среды: 40. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. оценка Смесь ЛК50 >100 мг/л (Рыба)
12.2	Стойкость и способность к разложению	Некоторые компоненты не являются биологически разлагающимися.
12.3	Способный к бионакоплеию кумуляции	Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.
12.4	Подвижность в почве	Согласно расчетам, продукт имеет низкую подвижность в почве. (Твердое).
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	Избегать выбросов в окружающую среду. Утилизацию отходов проводить на имеющем соответствующую лицензию объекте по удалению отходов.
13.2	Дополнительная информация	Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Не классифицируется по данным Организации Объединенных Наций "Рекомендации по перевозке опасных грузов".

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	Номер ООН	Не применимо
14.2	Правильное наименование для отправки ООН	Не применимо
14.3	Класс опасности для транспортировки	Не применимо
14.4	Упаковочная Группа	Не применимо
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.
	Авторизация и/ или ограничения по использованию	Нет.
15.1.2	Национальные правила	
	Класс опасности для водоемов (Германия)	Класс риска воды: 1
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, Гармонизированная(-ые) классификация(-ии) для Antimony trioxide (CAS# 1309-64-4). Существующие регистрации ECHA для Antimony trioxide (CAS# 1309-64-4), Asphalt (CAS# 64742-93-4) и Carbon black (CAS# 1309-64-4), и Реестр классификации и маркировки для Kaolin (CAS# 1332-58-7), Limestone (карбонат кальция) (CAS# 1317-65-3) и Polyvinyl chloride (CAS# 9002-86-2).

РАСШИФРОВКА:

LTEL: Предел долгосрочного воздействия	PNEC: Прогнозируемый уровень без эффекта на человека
STEL: Предел краткосрочного воздействия	СБТ: Стойкий, способный к Бионакоплению и Токсичный
DNEL: Рассчитанный уровень без эффекта на человека	oCoT: особенно Стойкий и способный к Бионакоплению

Утверждение(ия) Опасности

H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ревизия: 2.0 Дата: 07.09.2015



В соответствии с регулировками Еврокомиссии
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) и 2015/830

www.vishaypg.com

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.