

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>RS-200-CK Cement (Grip Cement Powder) Смесь Смесь Смесь Не применимо..</p>
<p>1.2 Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против Выявленное(ые) Использование(я) Рекомендуемые ограничения по использованию</p>	<p>Клеи. Неизвестны</p>
<p>1.3 Сведения о поставщике Паспорта Безопасности Идентификация Предприятия</p> <p>Телефон Факс Э-почта (соответствующего лица)</p>	<p>VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Великая Британния +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>Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Водные острой 1; H400</p>
<p>2.2 Элементы маркировки Название Продукта</p> <p>Пиктограмма(ы) опасности</p>	<p>В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) RS-200-CK (Grip Cement Powder)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<p>Сигнал Слов(а)</p> <p>Содержит:</p> <p>Утверждение(ия) Опасности</p> <p>Предупредительная формулировка</p>	<p>Осторожно</p> <p>Dibenzoyl Peroxide</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. H400: Чрезвычайно токсично для водной среды.</p> <p>R261: Избегать вдыхания пыли. R280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством</p>

воды.
 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.
 P337+P313: Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.

2.3 Прочие виды опасности

Может образовывать взрывоопасную пыль/воздушные смеси.

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	Утверждение(ия) Опасности
Calcium Tungstate	60 - 70	7790-75-2	232-219-4	Не применимо	Не классифицируется
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	< 25	9011-14-7	618-466-4	Не применимо	Не классифицируется
2-Butenedioic acid (2Z)-, polymer with chloroethene and ethenyl acetate	5 - 15	9005-09-8	-	Не применимо	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Dibenzoyl Peroxide	< 10	94-36-0	202-327-6	Не применимо	Opra. Пери. В; H241 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Водные острой 1; H400 (Фактор на M = 10)

H241: При нагревании возможно возгорание или взрыв. H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей. H400: Чрезвычайно токсично для водной среды. Фактор на M: коэффициент.

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



4.1 Описание средств первой помощи

Вдыхании

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему свободное дыхание. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Провести искусственную вентиляцию легких только если пациент прекратил дыхание, или под медицинским надзором. Получить медицинскую помощь, если вы почувствовали недомогание.

Контакт с Кожей

ЕСЛИ НА КОЖЕ: Счистить свободные частицы с кожи. Снять загрязненную одежду и промыть пораженную кожу водой. Загрязнённая одежда должна быть тщательно очищена. 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. Не

- | | | |
|-----|---|--|
| 4.2 | Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие | пытаться перорально ввести какой-либо препарат пострадавшему, находящемуся без сознания. Получить медицинскую помощь, если вы почувствовали недомогание. |
| 4.3 | Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Раздражение кожи и глаз. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Механическое раздражение дыхательных путей. Симптоматическое лечение. |

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

- | | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Средства Пожаротушения
Средства Пожаротушения

Не Подходящие Средства Тушения | Как потребуется в случае окружающего пожара. Для тушения применять двуокись углерода, сухой порошокструйный огнетушитель, пену или водяное распыление.
Струя воды может при прямом попадании привести к распространению пламени. Избегать возникновения пыли. |
| 5.2 | Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси | Может образовывать взрывоопасную пыль/воздушные смеси. Средства индивидуальной защиты Оксид углерода, диоксид углерода, Акридный дым и Methylmethacrylate. |
| 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. Остановить утечку, 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 | НЕ смывать в канализацию. Об утечках или неконтролируемых сбросах в водную систему необходимо сообщать национальным органам охраны окружающей среды или иным соответствующим органам надзора. |
| 6.3 | Методы и материалы для локализации и очистки | Намочите материал водой, чтобы ограничить выброс пыли или взрыв. Собрать пролившиеся или просыпанные вещества контейнеры; когда это уместно, предварительно увлажнить в целях предотвращения образования пыли. Осторожно - разливы могут быть скользкими. Используйте только неискрящиеся инструменты. Очистка разливов с моющим средством. 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. Избегать вдыхания пыли. В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей. 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. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Защитить от света. |
| 7.2 | Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы | Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении. Хранить отдельно от жара, источников воспламенения и |

<p>Температура хранения Срок хранения Несовместимые материалы</p>	<p>прямого солнечного света. Принимать меры предосторожности против статического разряда. 5 - 25°C Устойчив при нормальных условиях. Хранить вдали от: Уменьшающее вещество (Амины) и Катализаторы полимеризации такие, как перекись, соединения азота, сильные кислоты, щелочи, окислители и соли металлов. Клеи.</p>
<p>7.3 Специфическое конечного использование</p>	<p>Клеи.</p>

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

<p>8.1 Параметры контроля</p>	
<p>8.1.1 Предельные уровни воздействия на рабочем месте</p>	<p>Не установлено.</p>
<p>8.1.2 Биологическое предельное значение</p>	<p>Не установлено.</p>
<p>8.1.3 PNECs и DNELs</p>	<p>Не установлено.</p>
<p>8.2 Меры защиты воздействия</p>	
<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. Электрооборудование должно быть взрывобезопасным. Обеспечить, чтобы системы для промывки глаз и душевые безопасности расположены рядом с рабочим местом.</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>Надевайте защиту глаз с боковой защитой (EN166).</p>
<p></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. Тип используемых перчаток должен быть выбран на основе трудовой деятельности и её продолжительности, а также концентрации/ количества обрабатываемого материала.</p>
<p></p>	
<p>Защита органов дыхания</p>	<p>Защита тела: Надеть пыленепроницаемый рабочий костюм. Рекомендуется: Одевайте рабочую одежду с длинными рукавами.</p>
<p></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

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний Вид	Белый Порошок
Запах	Характерный
Порог Запаха	Нет данных.
pH	Не установлено.
Температура Плавления/Температура Замерзания	Нет данных.
Начальная точка кипения и кипения	Не применимо.
Температура вспышки	Не применимо.
Коэффициент Испарения	Не применимо.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет данных.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Нет данных.
Давление паров	Не применимо.
Плотность пара	Не применимо.
Относительную плотность	5 (H ₂ O = 1)
Растворимость	Слегка растворим в: Вода
Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Не применимо.
Температура самовозгорания	Нет данных.
Температура Разложения	Нет данных.
Динамическая тягучесть	Не применимо.
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	Может полимеризоваться под воздействием света.
10.3	Возможность опасных реакций	Может образовать воспламеняющиеся пылевые облака в воздухе. Вступает в реакцию с окислителями.
10.4	Условия, чтобы избежать	Хранить отдельно от жара, источников воспламенения и прямого солнечного света.
10.5	Несовместимые материалы	Хранить вдали от: Уменьшающее вещество (Амины) и Катализаторы полимеризации такие, как перекись, соединения азота, сильные кислоты, щелочи, окислители и соли металлов.
10.6	Опасный продукт(ы) разложения	Может разлагаться в пламени под освобождением токсичных и раздражающих паров. Акридный дым, Оксид углерода, диоксид углерода и Methylmethacrylate.

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Острая токсичность	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
Проглатывание	ЛК50 > 2000 мг/кг Вес тела/сутки
Вдыхании	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	ЛК50 (Пыли) > 5 мг/кг Вес тела/сутки
Кожный	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
	ЛК50 > 2000 мг/кг Вес тела/сутки
Раздражающее / разъедающее действие на кожу	Skin Irrit. 2: Раздражение кожи и глаз.
Раздражающее / повреждающее действие на глаза	Eye Irrit. 2: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
дыхательная или кожная сенсбилизация	Skin Sens. 1: Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей.
Мутагенность микробных клеток	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.
Канцерогенность	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.

<p>11.2 Репродуктивная токсичность STOT - при однократном воздействии STOT - при повторном воздействии Опасность аспирации Другая информация</p>	<p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Нет.</p>
--	---

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<p>12.1 Токсичность</p>	<p>Водные острой 1: Чрезвычайно токсично для водной среды. оценка Смесь ЛК50 < 1 мг/л (Рыба).</p>
<p>12.2 Стойкость и способность к разложению</p>	<p>Нет информации.</p>
<p>12.3 Способный к бионакоплению кумуляции</p>	<p>Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.</p>
<p>12.4 Подвижность в почве</p>	<p>Нет информации.(Слегка растворим.)</p>
<p>12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ</p>	<p>Не классифицируется как СБТ или оСоБ.</p>
<p>12.6 Другие неблагоприятные эффекты</p>	<p>Неизвестны</p>

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАПЕНИЮ ОТХОДОВ

<p>13.1 Методы очистки отходов</p>	<p>Не спускайте в канализацию неразбавленным и не нейтрализованным. Данный материал и его тару следует утилизировать как опасные отходы.</p>
<p>13.2 Дополнительная информация</p>	<p>Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.</p>

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

	ADR/RID / IMDG / IATA
<p>14.1 Номер ООН</p>	<p>UN 3077</p>
<p>14.2 Правильное наименование для отправки</p>	<p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Dibenzoyl Peroxide)</p>
<p>14.3 Класс опасности для транспортировки</p>	<p>9</p>
<p>14.4 Упаковочная Группа</p>	<p>III</p>
<p>14.5 Экологическая опасность</p>	<p>Классифицируется как морской загрязнитель./ Экологически опасные вещества.</p>
<p>14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей</p>	<p>Смотрите раздел: 2</p>
<p>14.7 Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code</p>	<p>Не применимо.</p>
<p>14.8 Дополнительная информация</p>	<p>Нет.</p>

15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

<p>15.1 Безопасность, здоровье и экологические нормы/ законодательство, специфичные для вещества или смеси</p>	
<p>15.1.1 Европейское законодательство Особо опасные вещества (SVHCs) Авторизация и/ или ограничения по использованию</p>	<p>Нет. Нет.</p>
<p>15.1.2 Национальные правила Класс опасности для водоемов (Германия)</p>	<p>Неизвестны Класс риска воды: 1</p>
<p>15.2 Оценка химической безопасности</p>	<p>Нет данных.</p>

16. РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Ссылка Существующий паспорт безопасности, Гармонизированная(-ые) классификация(-ии) для Dibenzoyl Peroxide (№ CAS94-36-0), Существующие регистрации ECHA для Dibenzoyl Peroxide (№ CAS94-36-0), и Реестр классификации и маркировки для Calcium Tungstate (№ CAS7790-75-2), 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (№ CAS9011-14-7) и 2-Butenedioic acid (2Z)-, polymer with chloroethene and ethenyl acetate (№ CAS9005-09-8).

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
Водные острой 1; H400	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 оСоТ: 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.