

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

<b>1.1</b>	<b>Идентификатор продукта</b> Название Продукта Химическое Название № CAS № EINECS REACH Регистрационный Номер	Sauereisen DKS-8 Cement Смесь Смесь Смесь Не применимо..
<b>1.2</b>	<b>Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против</b> Выявленное(ые) Использование(я)	PC14 Продукты по обработке поверхности металлов, в том числе гальванические и гальванопокрытые продукты. Неизвестны
<b>1.3</b>	Рекомендуемые ограничения по использованию <b>Сведения о поставщике Паспорта Безопасности</b> Идентификация Предприятия  Телефон Факс Э-почта (соответствующего лица)	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
<b>1.4</b>	<b>Телефон экстренной связи</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ**

<b>2.1</b>	<b>Классификация вещества или смеси</b>	
<b>2.1</b>	<b>Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС</b>	Не классифицировано как Опасно для доставки/применения.
<b>2.2</b>	<b>Элементы маркировки</b>  Название Продукта  Пиктограмма(ы) опасности  Сигнал Слов(а)  Утверждение(ия) Опасности  Предупредительная формулировка	В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)  Sauereisen DKS-8 Cement  Не применимо  Не применимо  Не применимо  Не применимо
	<b>Дополнительная информация</b>	Нет.
<b>2.3</b>	<b>Прочие виды опасности</b>	Может образовать воспламеняющиеся пылевые облака в воздухе.

**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
Zirconium silicate	< 78	14940-68-2	14940-68-2	Не применимо.	Не классифицируется
Magnesium hydrogenphosphate	< 18	1308-38-9	231-823-5	Не применимо.	Не классифицируется
Magnesium oxide	<15	1309-48-4	215-171-9	Не применимо.	Не классифицируется
Crystalline silica	< 1	14808-60-7	238-878-4	Не применимо.	STOT RE 1; H372

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

**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. Счистить свободные частицы с кожи. Промыть большим количеством воды. В том случае, если раздражение (краснота, сыпь, волдыри) усиливается, обратиться к врачу.

Контакт с Кожей

Контакт с Глазами

Удалить частицы путём промывания раствором для промывания глаз или чистой водой, держа веки открытыми. Снять контактные линзы, если они присутствуют, и это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к врачу.

Проглатывание

Прополоскать рот. Нельзя вызывать рвоту. Если симптомы обнаружатся, получите медицинскую помощь.

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

Механическое раздражение дыхательных путей. Механическое раздражение кожи и глаз.

4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение

Маловероятно, что потребуется, но если необходимо, лечите симптоматически.

**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

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

5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси

Может образовать воспламеняющиеся пылевые облака в воздухе.

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,

Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с

	защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер	требованиями. Смотрите раздел: 8. Избегать вдыхания пыли.
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. Переместить в контейнер для удаления.
6.4	Ссылка на другие разделы	Смотрите раздел: 8, 13

**7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1	Меры предосторожности для безопасного обращения с	Избегать вдыхания пыли. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. 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. Принимать меры предосторожности против статического разряда.
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. Хранить контейнер закрытым. Подходящий. Устойчив при нормальных условиях. Неизвестны
7.3	Специфическое конечное использование	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	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 или использовать надлежащие средства локализации загрязнения.
8.2.2	Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)	Общепринятые гигиенические меры предосторожности при обращении с химическими веществами обязательны. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Не вдыхать пыль. 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.

Защита глаз/ лица



Надевайте защиту глаз с боковой защитой (EN166). Контактные линзы не должны быть изношены.

Защита кожи



Защита рук: Надевайте непроницаемые перчатки (EN374). Перчатки необходимо менять регулярно, во избежание проблем проникновения. Время до прорыва материала перчаток: см. информацию, предоставленную производителем перчаток. Рекомендуется: Неопрен или Бутиловый каучук.

Защита тела: Одевайте пыленепроницаемую защитную одежду. Рекомендуется: Одевайте рабочую одежду с длинными рукавами.

Защита органов дыхания

Употребить подходящий защитный респиратор, если технология охватывает работы в местах, где пыли или пары могут образоваться. Соответствующая грязезащитная маска или пылереспиратор с фильтром типа P (EN143 и EN405) может быть применён.



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	Порошок, цвет которого варьируется от белого до желтовато-коричневого
Запах	Запах отсутствует
Порог Запаха	Нет данных.
pH	Не установлено.
Температура Плавления/Температура Замерзания	Не применимо.
Начальная точка кипения и кипения	Не применимо.
Температура вспышки	Не применимо.
Коэффициент Испарения	Не применимо.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не воспламеняющийся.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Не применимо.
Давление паров	Не применимо.
Плотность пара	Не применимо.
Относительную плотность	4.5 (H <sub>2</sub> O=1)
Растворимость	Не применимо.
Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Нет данных.
Температура самовозгорания	Нет данных.
Температура Разложения	Нет данных.
Вязкость	Нет данных.
Взрывчатые свойства	Не взрывоопасный.
Окисляющие свойства	Нет окисления.

9.2 Другая информация Содержание летучих органических соединений (%): 0

## 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	Избегать образования пыли.
10.5 Несовместимые матреиалы	Неизвестны
10.6 Опасный продукт(ы) разложения	Неизвестны

## 11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

<b>Острая токсичность</b>	
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.
<b>Раздражающее / разъедающее действие на кожу</b>	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.

<p>Раздражающее / повреждающее действие на глаза</p> <p>дыхательная или кожная сенсibilизация</p> <p>Мутагенность микробных клеток</p> <p>Канцерогенность</p> <p>Репродуктивная токсичность</p> <p>STOT - при однократном воздействии</p> <p>STOT - при повторном воздействии</p> <p>Опасность аспирации</p> <p>11.2 Другая информация</p>	<p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Нет.</p>
--	---

**12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

<p>12.1 Токсичность</p> <p>12.2 Стойкость и способность к разложению</p> <p>12.3 Способный к бионакоплению кумуляции</p> <p>12.4 Подвижность в почве</p> <p>12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ</p> <p>12.6 Другие неблагоприятные эффекты</p>	<p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>оценка Смесь ЛК50 &gt;100 мг/л (Рыба)</p> <p>Продукт не выявляет тенденции биологического разложения в почве.</p> <p>Продукт не имеет потенциала биоаккумуляции.</p> <p>Согласно расчетам, продукт имеет низкую подвижность в почве.</p> <p>Не классифицируется как СБТ или оСоБ.</p> <p>Неизвестны</p>
--	--

**13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАПЕНИЮ ОТХОДОВ**

<p>13.1 Методы очистки отходов</p> <p>13.2 Дополнительная информация</p>	<p>После предварительной очистки отправить в соответствующую печь для сжигания опасных веществ в соответствии с законодательством.</p> <p>Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.</p>
--	---

**14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

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

	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
<p>14.1 Номер ООН</p> <p>14.2 Правильное наименование для отправки ООН</p> <p>14.3 Класс опасности для транспортировки</p> <p>14.4 Упаковочная Группа</p> <p>14.5 Экологическая опасность</p> <p>14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей</p> <p>14.7 Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code</p> <p>14.8 Дополнительная информация</p>	<p>Не классифицируется как опасное для транспортировки.</p> <p>Не классифицируется</p> <p>Не классифицируется</p> <p>Не классифицируется</p> <p>Не классифицируется как морской загрязнитель / Экологически опасные вещества</p> <p>Не применимо.</p> <p>Не применимо.</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</p> <p>Особо опасные вещества (SVHCs)</p> <p>15.1.2 Национальные правила</p> <p>Класс опасности для водоемов (Германия)</p> <p>15.2 Оценка химической безопасности</p>	<p>Нет.</p> <p>Класс риска воды: 1</p> <p>Нет данных.</p>
--	---

Ревизия: 2.0 Дата: 16.07.2015

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

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

## 16. РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

**Ссылка** Существующий паспорт безопасности, Существующие регистрации ECHA для Magnesium hydrogen phosphate (№ CAS 7757-86-0) и Реестр классификации и маркировки для Zirconium silicate (№ CAS 14940-68-2), Magnesium oxide (№ CAS 1309-48-4) и Crystalline silica (№ CAS 14808-60-7).

### 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	очень Стойкий и очень Способный к бионакоплению

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](http://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.