


РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта Название Продукта	M-Prep Conditioner A	
Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против Выявленное(ые) Использование(я)	PC14 Продукты по обработке поверхности металлов, в том числе гальванические и гальванопокрытые продукты	
Рекомендуемые ограничения по использованию	Все, что отличается от вышеуказанного.	
Сведения о поставщике Паспорта Безопасности Идентификация Предприятия	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Великая Британния	
Телефон	+44 (0) 1256 462131	
Факс	+44 (0) 1256 471441	
Э-почта (соответствующего лица)	mm.uk@vishaypg.com	
Телефон экстренной связи № телефона При Возникновении Аварийной Ситуации	(00-1) 703-527-3887	CHEMTREC (24 часов)
Языки, на которых говорят	Все официальные европейские языки.	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опас-ностей)

Классификация вещества или смеси	металл Коррозионный, Категория 1	
Положение ГОСТ Р 53856-2010	металл Коррозионный, Категория 1	
Элементы маркировки Название Продукта	В соответствии с ГОСТ 31340-2007 M-Prep Conditioner A	
Пиктограмма(ы) опасности		
Сигнал Слов(а)	ОСТОРОЖНО	
Утверждение(ия) Опасности	Может вызывать коррозию металлов.	
Предупредительная формулировка	Хранить только в первоначальном контейнере/упаковке в прохладном. Собрать выплески для предотвращения утечки материального ущерба. Хранить в коррозии-устойчивых контейнерах с устойчивым внутренним вкладышем.	
Прочие виды опасности	Неизвестны	

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация сконденсированных)

Смеси

Классификация СГС по ГОСТ Р 53856-2010

Химическая идентификация вещества	Общепринятое имя(имена), синоним(ы) вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	Классификация опасности
Phosphoric Acid	Orthophosphoric acid	<10	7664-38-2	металл Коррозионный, Категория 1 Раздражающее / разъедающее действие на кожу, Категория 1B Конкретные предельной концентрации Глаз Раздражение, Категория 2: 10 % ≤ C < 25 % Раздражающее / разъедающее действие на кожу, Категория 2: 10 % ≤ C < 25 % Раздражающее / разъедающее действие на кожу, Категория 1B: C ≥ 25 %

За полный текст степени опасности Н/Р см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи



Описание средств первой помощи

Самозащита первой помощи

Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным оборудованием, избегать прямого контакта. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Избегать вдыхания паров. Избегать попадания на кожу и в глаза. Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием.

Вдыхании

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему свободное дыхание.

Контакт с Кожей

Вымыть кожу с мылом и водой. При возникновении раздражения кожи: Получить медицинскую помощь.

Контакт с Глазами

Промывать глаза водой в течение по меньшей мере 15 минут, не моргать. Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к врачу.

Проглатывание

Прополоскать рот водой и дать выпить 200-300 мл воды. Нельзя вызывать рвоту. Если симптомы обнаружатся, получите медицинскую помощь.

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

Может вызвать раздражение глаз, кожи и дыхательных путей.

Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение

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

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства Пожаротушения

Средства Пожаротушения

Для тушения применять двуокись углерода, сухой порошокструйный огнетушитель, пену или водяное распыление.

Не Подходящие Средства Тушения

Нельзя использовать струй воды.

Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси

Не огнеопасно. Вступает в реакцию с металлами с выделением водорода. Продукты реакции могут включать цианистоводородную кислоту. Средства индивидуальной защиты Оксид углерода, диоксид углерода. Может вступать в реакцию с некоторыми металлами, включая алюминий, магний и

В соответствии с ГОСТ 30333-2007

Рекомендации пожарным

цинк, в результате которой выделяются оксиды фосфора. 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.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер

Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Остановить утечку, если это можно сделать безопасным образом. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Смотрите раздел: 8. Избегать вдыхания паров. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Меры охраны окружающей среды

Избегать выбросов в окружающую среду. Не спускайте в канализацию неразбавленным и не нейтрализованным. Об утечках или неконтролируемых сбросах в водную систему необходимо сообщать национальным органам охраны окружающей среды или иным соответствующим органам надзора.

Методы и материалы для локализации и очистки

Адсорбировать утечки песком, землей или другим подходящим адсорбирующим материалом. Переместить в контейнер для удаления. Тщательно нейтрализовать остатки вещества, после чего смыть большим количеством воды. Проветрить помещение и вымыть место разлива после того, как разгрузка вещества закончена. Утилизируйте данного материала и его контейнера как опасные отходы

Ссылка на другие разделы

Смотрите раздел: 8, 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузо-разгрузочных работах

Меры предосторожности для безопасного обращения с

Обеспечить подготовку оперативники свести к минимуму воздействия. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Избегать вдыхания паров. В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей. Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования данного продукта.

Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы

Хранить только в первоначальном контейнере/упаковке в прохладном. Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.

Температура хранения

<27°C

Срок хранения

Устойчив при нормальных условиях.

Несовместимые материалы

Может вступать в реакцию с некоторыми металлами, включая алюминий, магний и цинк, в результате которой выделяются оксиды фосфора.

Специфическое конечное использование

Смотрите раздел: 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

**Параметры контроля
Предельные уровни воздействия на рабочем месте**

Не установлено.

Биологическое предельное значение

Не установлено.

**Средства контроля за опасным воздействием
Соответствующие инженерные управления**

Обеспечить подготовку оперативники свести к минимуму воздействия. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Атмосферные уровни должны контролироваться в соответствии с пределом производственной экспозиции.

В соответствии с ГОСТ 30333-2007

Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Общепринятые гигиенические меры предосторожности при обращении с химическими веществами обязательны. Следует соблюдать производственную гигиену. Избегать попадания на кожу и в глаза. Избегать вдыхания паров. Мойте руки перед перерывами и после работы. Рабочую одежду хранить отдельно. Не есть, не пить, не курить на месте работы. В СЛУЧАЕ воздействия: В случае попадания на кожу или в глаза промыть пресной водой.

Защита глаз/ лица



Одевайте защитные очки для защиты от брызгов жидкостей. Надевайте защиту глаз с боковой защитой (EN166).

Защита кожи



Защита рук:

Надевайте непроницаемые перчатки (EN374). Индекс защиты 6, соответствующий времени проникновения > 480 минут согласно EN 374. Перчатки необходимо менять регулярно, во избежание проблем проникновения. Время до прорыва материала перчаток: см. информацию, предоставленную производителем перчаток. Рекомендуется использовать неопреновые или резиновые перчатки.

Защита органов дыхания



Защита тела:

Чтобы не допустить воздействия на кожу, следует надевать подходящий комбинезон.

В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей. Может потребоваться подходящая маска с фильтром типа A (EN141 или EN405). Может потребоваться подходящая маска с фильтром типа A (EN141 или EN405).

Термическая опасность

Не применимо

Контроли за экспозицией в окружающей среде

Избегать выбросов в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний Вид	Прозрачный
Запах	Без запаха.
Порог Запаха	Нет данных.
pH	Нет данных.
Температура Плавления/Температура Замерзания	Нет данных.
Начальная точка кипения и кипения	~100°C
Температура вспышки	Не применимо.
Коэффициент Испарения	Не применимо.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не воспламеняющийся.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Не применимо.
Давление паров	Нет данных.
Плотность пара	Нет данных.
Относительную плотность	~1-1.1 (H2O = 1) (Смесь)
Растворимость	Растворяется в воде.
Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Нет данных.
Температура самовозгорания	Не применимо.
Температура Разложения	Нет данных.
Вязкость	Нет данных.
Взрывчатые свойства	Нет данных.

В соответствии с ГОСТ 30333-2007

Окисляющие свойства	Нет окисления.
Другая информация	Нет.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Устойчив при нормальных условиях.
Химическая стабильность	Устойчив при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	Может вступать в реакцию с некоторыми металлами, включая алюминий, магний и цинк, в результате которой выделяются оксиды фосфора.
Условия, чтобы избежать	Неизвестны
Несовместимые материалы	Щелочные вещества и вещества, содержащие хлор.
Опасный продукт(ы) разложения	Оксиды фосфора. При сгорании и/или термическом разложении образуются токсичные и раздражающие пары.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических последствиях	
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 > 20.0 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	Результат испытания: Коррозионный (1500.41 in the Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27)
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.
Другая информация	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. оценка Смесь ЛК50 > 100 мг/л (Рыба)
Стойкость и способность к разложению	Легкое биологическое разложение.
Способный к биоаккумуляции кумуляции	Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.
Подвижность в почве	Продукт имеет высокую подвижность в почве. Phosphoric Acid: Очень хорошо растворим
Результаты оценки СБТ и оСоБ	Не классифицируется как СБТ или оСоБ.
Другие неблагоприятные эффекты	Неизвестны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению от-ходов (остатков)

Методы очистки отходов	Утилизируйте данного материала и его контейнера как опасные отходы. После предварительной очистки отправить в соответствующую печь для сжигания опасных веществ в соответствии с законодательством.
Дополнительная информация	Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
Номер ООН	UN 1760	UN 1760	UN 1760
Правильное наименование для отправки ООН	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)
Класс опасности для транспортировки	8	8	8
Упаковочная Группа	III		
Экологическая опасность	Не классифицируется	Не классифицируется как морской загрязнитель.	Не классифицируется
Специальные меры предосторожности для пользователей	Смотрите раздел: 2		
Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code	Не применимо.		

РАЗДЕЛ 15: Информации о национальном и международном законодательстве

Безопасность, здоровье и экологические нормы/ законодательство, специфичные для вещества или смеси

Европейское законодательство

Авторизация и/ или ограничения по использованию Нет ограничений

Национальные правила Известны

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Следующие разделы содержат пересмотренные или новые данные: Выпущен новый формат, во все разделы включены новые сведения. Внимательно ознакомьтесь с паспортом безопасности вещества.

Ссылка

Существующий паспорт безопасности, Гармонизированная классификация и Существующие регистрации ECHA для Phosphoric Acid (CAS No. 7664-38-2).

Классификация по СГС. В соответствии с:	Процедура классификации
ГОСТ Р 53856-2010	
Met. Corr. 1; H290	Экспертная оценка

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

oCoT: особенно Стойкий и способный к Бионакоплению

OECD: Организация экономического сотрудничества и развития

NOAEC: концентрация, не ведущая к видимому неблагоприятному воздействию

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.



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.