

Releasing Agent (P100-001454)

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

1.1	Идентификатор продукта Название Продукта Химическое Название № CAS № EINECS REACH Регистрационный Номер	Releasing Agent (P100-001454) Dimethylpolysiloxane Fluid 63148-62-9 Не применимо. Не применимо.
1.2	Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против Выявленное(ые) Использование(я) Рекомендуемые ограничения по использованию	PC14 Продукты по обработке поверхности металлов, в том числе гальванические и гальванопокрытые продукты Неизвестны
1.3	Детали поставщика 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 (00-1) 703-527-3887
1.4	№ телефона При Возникновении Аварийной Ситуации	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.
2.1.2	Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС	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) Releasing Agent (P100-001454) Не применимо Не применимо Не применимо Не применимо
2.3	Прочие виды опасности	Продукт может выделять пары формальдегида при температуре выше 180°C в присутствии воздуха. Пары формальдегида — это предполагаемый канцероген, являющийся токсичным при вдыхании и раздражающий глаза и органы дыхания. Необходимо строго соблюдать предельный уровень воздействия.

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Вещества

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

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	Утверждение(ия) Опасности
Dimethylpolysiloxane Fluid	97 - 100	63148-62-9	-	Не классифицируется.

Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	Классификация по ЕС и Фразы риска
Dimethylpolysiloxane Fluid	97 - 100	63148-62-9	-	Не классифицируется.

3.2 Смеси Не применимо.

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



4.1 Описание средств первой помощи

Вдыхании
Контакт с Кожей

Контакт с Глазами

Проглатывание

Маловероятный путь экспозиции. Вещество является нелетучим.
Вымыть кожу с мылом и водой. При возникновении раздражения кожи:
Получить медицинскую помощь.
Промывать глаза водой в течение по меньшей мере 15 минут, не моргать.
Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к врачу.
Прополоскать рот водой и дать выпить 200-300 мл воды. Нельзя вызывать рвоту. При проявлении симптомов, обратиться к врачу.
Неизвестны

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

4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение

Маловероятно, что потребуется, но если необходимо, лечите симптоматически. Не имеется специфического антидота.

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Средства Пожаротушения

Средства Пожаротушения

Не Подходящие Средства Тушения

5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси

5.3 Рекомендации пожарным

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

Нельзя использовать струй воды.

Средства индивидуальной защиты

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,




Носить подходящие перчатки, если продолжительный контакт с кожей

	защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер	предполагается. Тщательно мойте руки после работы.
6.2	Меры охраны окружающей среды	Не допускать попадания в водотоки и коллекторы.
6.3	Методы и материалы для локализации и очистки	Немедленно удалить пролившееся или рассыпанное вещество. Собрать остатки вещества в (), после чего поместить в безопасное место. Переместить в контейнер для удаления. При возможности утилизировать или использовать повторно.
6.4	Ссылка на другие разделы	Смотрите раздел: 8, 13

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1	Меры предосторожности для безопасного обращения с	Носить подходящие перчатки, если продолжительный контакт с кожей предполагается. Тщательно мойте руки после работы. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования данного продукта.
7.2	Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в плотно закрытой таре. Хранить отдельно от жара, источников воспламенения и прямого солнечного света.
	Температура хранения	Подходящий.
	Срок хранения	Устойчив при нормальных условиях.
	Несовместимые материалы	Хранить вдали от: Оксидант, Кислоты, Щелочи.
7.3	Специфическое конечное использование	PC14 Продукты по обработке поверхности металлов, в том числе гальванические и гальванопокрытые продукты

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.
8.2.2	Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)	Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Прополоскать рот. Избегать попадания на кожу и в глаза.
	Защита глаз/ лица	Одевайте защитные очки для защиты от брызгов жидкостей. Надевайте защиту глаз с боковой защитой (EN166).
		
	Защита кожи	Надевайте непроницаемые перчатки (EN374).
		
	Защита органов дыхания	Обычно никакое личное оборудование для защиты дыхательных органов не требуется. Вещество является нелетучим.
		
8.2.3	Термическая опасность Контроли за экспозицией в окружающей среде	Не применимо. Избегать выбросов в окружающую среду.

9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний Вид	Прозрачный Бязкая жидкость.
Запах	Без запаха
Порог Запаха	Нет данных.
pH	Не установлено.
Температура Плавления/Температура Замерзания	Не установлено.
Начальная точка кипения и кипения	Не установлено.
Температура вспышки	ca. 299 °C
Коэффициент Испарения	Не применимо.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не воспламеняющийся твердые и жидкие парафины будут гореть, если их поджечь.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Не применимо.
Давление паров	<0.1 mmHg at 20 °C
Плотность пара	Не установлено.
Относительную плотность	0.96 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Растворимость	Незначительная (Вода)
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 Нет.

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	Температура выше точки плавления.
10.5 Несовместимые матреиалы	Оксидант (Пероксиды, Хлор) Оксидант, Кислоты, Щелочи.
10.6 Опасный продукт(ы) разложения	Формальдегид, диметил циклосилоксанов, метилфенил циклосилоксанов.

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Острая токсичность

Проглатывание	Не классифицируется.
Вдыхании	Не классифицируется.
Контакт с Кожей	Не классифицируется.
Контакт с Глазами	Не классифицируется.
Раздражение	Не классифицируется.
Коррозивность	Не классифицируется.
Сенсибилизация	Не классифицируется.
Повторная доза токсичности	Не классифицируется.
Канцерогенность	Не классифицируется.
Мутагенность	Не классифицируется.
Токсичность для воспроизводства	Не классифицируется.

11.2 Другая информация Нет.

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность Не классифицируется как морской загрязнитель.

Ревизия: 1.1 Дата: 20.10.2015

В соответствии с регулировками Еврокомиссии 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) и 453/2010

www.vishaypg.com

12.2	Стойкость и способность к разложению	Нет данных.
12.3	Способный к бионакоплению кумуляции	Нет данных.
12.4	Подвижность в почве	Вещество может адсорбироваться в почве и седименты.
12.5	Результаты оценки СБТ и оСоБ	Не классифицируется как СБТ или оСоБ.
12.6	Другие неблагоприятные эффекты	Неизвестны

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

13.1	Методы очистки отходов	Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.
13.2	Дополнительная информация	Нет.

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	Номер ООН	Не классифицируется как опасное для транспортировки.
14.2	Правильное наименование для отправки	Не классифицируется
14.3	Класс опасности для транспортировки	Не классифицируется
14.4	Упаковочная Группа	Не классифицируется
14.5	Экологическая опасность	Не классифицируется
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователей	Не классифицируется
14.7	Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code	Не классифицируется

15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

15.1	Безопасность, здоровье и экологические нормы/ законодательство, специфичные для вещества или смеси	
15.1.1	Авторизация и/ или ограничения по использованию	Нет.
15.1.2	Национальные правила	Неизвестны
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 и Реестр классификации и маркировки для Dimethylpolysiloxane Fluid (CAS# 63148-62-9)

Классификация вещества или смеси В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Процедура классификации
Не классифицируется	Нет.

РАСШИФРОВКА:

LTEL	Предел долгосрочного воздействия
STEL	Предел краткосрочного воздействия
DNEL	Рассчитанный уровень без эффекта на человека
PNES	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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Ревизия: 1.1 Дата: 20.10.2015

**В соответствии с регулировками Еврокомиссии
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) и 453/2010**

www.vishaypg.com

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 (pCДБ)

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.