

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

1.1	Идентификатор продукта Название Продукта Химическое Название № CAS № EINECS REACH Регистрационный Номер	PC-11 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	Photostress® размеры. 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)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Мута. 2; H341 Канцерогена 2; H351 Водные хронический 2; H411
2.2	Элементы маркировки Название Продукта Пиктограмма(ы) опасности	Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP) PC-11 
	Сигнал Слов(а)	Осторожно
	Содержит:	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), N-Butyl Glycidyl и Ether P-Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether.
	Утверждение(ия) Опасности	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H341: Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые

Предупредительная формулировка	<p>заболевания.</p> <p>H411: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p> <p>P201: перед употреблением использовать специальные инструкции.</p> <p>P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.</p> <p>P333+P313: При раздражении кожи или появлении сыпи: Получить медицинскую помощь.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313: Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.</p>
Дополнительная информация	Нет.
2.3 Прочие виды опасности	Нет.

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Вещества Не применимо

3.2 Смеси

Постановление (EC) № 1272/2008 (CLP)

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ EC:	REACH Регистрационный Номер	Утверждение(ия) Опасности
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	75 - 80	25068-38-6	500-033-5	Не применимо	Skin Irrit. 2; H315 (SCL: ≥ 5%) Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 (SCL: ≥ 5%) Водные хронический 2; H411
Aluminium powder (stabilised)	15 - 20	7429-90-5	231-072-3	Не применимо	Восп. Вещ. 1; H228 Water-react. 2; H261
N-Butyl Glycidyl Ether	4 - 6	2426-08-6	219-376-4	Не применимо	Легковосп. жидкость. 3; H226 Острые токси. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Острые токси. 4; H332 STOT SE 3; H335 Мута. 2; H341 Канцерогена 2; H351 Водные хронический 3; H412
Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	0.1 – 5	3101-60-8	221-453-2	Не применимо	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Водные хронический 2; H411
Stearic acid	< 1	57-11-4	200-313-4	Не применимо	Не классифицируется
Silicon	< 0.5	7440-21-3	231-130-8	Не применимо	Не классифицируется
Iron	< 0.5	7439-89-6	231-096-4	Не применимо	Не классифицируется

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H228: Воспламеняющееся вещество. H261: При соприкосновении с водой выделяет воспламеняющиеся газы. H302: Вредно при проглатывании. H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H332: Вредно при вдыхании. H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей. H341: Предполагается, что данное

вещество вызывает генетические дефекты. H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. H411: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. H412: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. SCL: Конкретные предельной концентрации.

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



4.1 Описание средств первой помощи

Самозащита первой помощи

Не вдыхать пар. Наденьте соответствующую защитную одежду.

Употребить соответствующий защитный респиратор, если предполагается экспозиция к высоким уровням материала. Не употреблять реанимацию "рот в рот".

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 искусственное дыхание, если дыхание прекратилось или имеются признаки его угасания. В случае воздействия или подозрения на воздействие. Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или обратитесь к врачу.

Контакт с Кожей

ЕСЛИ НА КОЖЕ: Снять загрязненную одежду и промыть все пораженные зоны обильным количеством воды. Загрязнённая одежда должна быть тщательно очищена. При раздражении кожи или появлении сыпи: Получить медицинскую помощь. В случае воздействия или подозрения на воздействие. Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или обратитесь к врачу.

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. Обратиться к врачу в случае, если раздражение глаз усиливается или не проходит.

Проглатывание

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Нельзя вызывать рвоту. Не пытаться перорально ввести какой-либо препарат пострадавшему, находящемуся без сознания. В случае воздействия или подозрения на воздействие. Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или обратитесь к врачу.

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

При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Средства Пожаротушения

Средства Пожаротушения

Как потребуется в случае окружающего пожара. Для тушения применять сухой песок или специальный порошковый огнетушитель, предназначенный только для металла.

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

Средства индивидуальной защиты Оксид углерода, диоксид углерода, Фенольные смолы, Оксиды алюминия и Альдегиды. При сильном нагреве закрытые контейнеры могут взорваться. При сжигании без достаточного количества кислорода образуется густой дым.

- 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. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Смотрите раздел: 8. Не вдыхать пар.
- 6.2 Меры охраны окружающей среды** Избегать выбросов в окружающую среду. Не допускать попадания в дренажную систему, сточные воды и водотоки. 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** Обеспечить подходящие средства личной защиты при сборе вытекающих жидкостей. Адсорбировать утечки песком, землёй или другим подходящим адсорбирующим материалом. Переместить в контейнер для удаления. Проветрить помещение и вымыть место разлива после того, как разгрузка вещества закончена. Данный материал и контейнер, в который он помещен, подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Смотрите раздел: 8, 13
- 6.4 Ссылка на другие разделы**

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с** перед употреблением использовать специальные инструкции. Не использовать, пока все меры предосторожности будут прочитаны и поняты. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Не вдыхать пар. 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.
- 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. Хранить от влаги. Подходящий. Устойчив при нормальных условиях. Хранить вдали от: Кислоты, сильные основания, Оксидант, меркаптанов и неумышленный контакт с аминами. Может произойти следующее: Опасная полимеризация.
- Температура хранения
Срок хранения
Несовместимые материалы
- 7.3 Специфическое конечное использование** Photostress® размеры.

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

- 8.1 Параметры контроля**
- 8.1.1 Предельные уровни воздействия на рабочем месте**

<p>STOT - при однократном воздействии STOT - при повторном воздействии Опасность аспирации 11.2 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. Нет.</p>
---	--

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<p>12.1 Токсичность 12.2 Стойкость и способность к разложению 12.3 Способный к бионакоплению кумуляции 12.4 Подвижность в почве 12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ 12.6 Другие неблагоприятные эффекты</p>	<p>Водные хронический 2: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. оценка Смесь ЛК50 > 1 ≤ 10 мг/л (Рыба) Некоторые компоненты не являются биологически разлагающимися. Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции. Согласно расчетам, продукт имеет низкую подвижность в почве. (Не растворяется в воде.) Не классифицируется как СБТ или оСоБ. Неизвестны</p>
---	--

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

<p>13.1 Методы очистки отходов 13.2 Дополнительная информация</p>	<p>Данный материал и контейнер, в который он помещен, подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Контейнеры из этого материала могут представлять опасность, будучи пустыми, после того, как в них хранили остатки продукции. Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.</p>
--	--

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

<p>14.1 Номер ООН 14.2 Правильное наименование для отправки ООН 14.3 Класс опасности для транспортировки 14.4 Упаковочная Группа 14.5 Экологическая опасность 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей 14.7 Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code 14.8 Дополнительная информация</p>	<p>ADR/RID / IMDG / IATA UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) and Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether) 9 III Классифицируется как морской загрязнитель./ Экологически опасные вещества Смотрите раздел: 2 Не применимо. Нет.</p>
---	---

15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

<p>15.1 Безопасность, здоровье и экологические нормы/ законодательство, специфичные для вещества или смеси 15.1.1 Европейское законодательство 15.1.2 Национальные правила 15.2 Оценка химической безопасности</p>	<p>Авторизация и/ или ограничения по использованию Особо опасные вещества (SVHCs) Класс опасности для водоемов (Германия) Нет Нет Класс риска воды: 2 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 Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS# 25068-38-6), Алюминий powder (stabilised) (CAS# 7429-90-5) и N-Butyl Glycidyl Ether (CAS# 2426-08-6). Существующие регистрации ECHA для Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS# 25068-38-6), P-Tertbutylphenyl Glycidyl Ether (CAS# 3101-60-8), Алюминий powder (stabilised) (CAS# 7429-90-5), Stearic acid (CAS# 57-11-4), Silicon (CAS# 7440-21-3) и Iron (CAS# 7439-89-6).

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; H19	Расчет порога
Мута. 2; H341	Расчет порога
Канцерогена 2; H351	Расчет порога
Водные хронический 2; H411	Итоговый расчет

РАСШИФРОВКА:

LTEL	Предел долгосрочного воздействия
STEL	Предел краткосрочного воздействия
DNEL	Рассчитанный уровень без эффекта на человека
PNEL	Прогнозируемый уровень без эффекта на человека
PBT	СБТ: Стойкий, способный к Бионакоплению и Токсичный
vPvB	очень Стойкий и очень Способный к бионакоплею

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.