



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

Идентификатор продукта Название Продукта	Gagekote #5 Part B	
Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против Выявленное(ые) Использование(я) Рекомендуемые ограничения по использованию	Эпоксидный клей / Уретан Смола 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 Положение GOST R 53856-2010	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	
Элементы маркировки Название Продукта Содержит:	Gagekote #5 Part B Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether и Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α -(2-oxiranyl(methyl)- ω -(2-oxiranyl(methoxy)-	
Пиктограмма(ы) опасности	 	
Сигнал Слов(а)	ОПАСНОСТЬ	
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. H411: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.	
Предупредительная формулировка	P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. P261: Избегать вдыхания паров.	

В соответствии с GOST 30333-2007

R302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 R333+P313: При раздражении кожи или появлении сыпи: Получить медицинскую помощь.
 R305+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.
 R337+P313: Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.

Прочие виды опасности

Неизвестны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Вещества Не применимо

Смеси

Классификация по СГС GOST R 53856-2010

Химическая идентификация вещества	Общепринятое имя(имена), синоним(ы) вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	Классификация опасности
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Phenol, polymer with formaldehyde, oxiranylmethyl ether	<60	28064-14-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H410
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-oxiranylmethyl)-ω-(2-oxiranylmethoxy)-	Polypropyleneglycol diglycidyl ether	30 - 35	26142-30-3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319

За полный текст степени опасности H/P см. в разделе 16. Отсутствие других составляющих или примесей, которые влияют на классификацию средства

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, в глаза или на одежду.

Вдыхании

Если дыхание затруднено, вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в позиции, удобной для дыхания. Провести искусственное дыхание, если дыхание прекратилось или имеются признаки его угасания. Получить медицинскую помощь, если вы почувствовали недомогание.

Контакт с Кожей

ЕСЛИ НА КОЖЕ (или волосах): После попадания на кожу немедленно снять загрязненную одежду и промыть пораженный участок большим количеством воды с мылом. В том случае, если раздражение (краснота, сыпь, волдыри) усиливается, обратиться 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 легко сделать. Продолжить промывание глаз. Промыть глаза жидкостью для промывания глаз или чистой водой, раздвиньте веки и промывайте в

В соответствии с GOST 30333-2007

<p>Проглатывание</p>	<p>течение минимум 15 минут. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.</p> <p>Прополоскать рот водой (не глотать). НЕ вызывать рвоту. В случае рвоты уложить пострадавшего на бок. Ни в коем случае не вливать ничего в рот человеку, потерявшему сознание. В случае воздействия или подозрения на воздействие. Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или обратитесь к врачу.</p>
<p>Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие</p>	<p>При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.</p>
<p>Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение</p>	<p>Симптоматическое лечение.</p>

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<p>Средства Пожаротушения Средства Пожаротушения</p>	<p>Как потребуется в случае окружающего пожара. Для тушения применять предпочтительно пену, двуокись углерода или сухой порошокструйный огнетушитель.</p>
<p>Не Подходящие Средства Тушения</p>	<p>Нельзя использовать струй воды. Струя воды может при прямом попадании привести к распространению пламени.</p>
<p>Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси Рекомендации пожарным</p>	<p>Не огнеопасно. Средства индивидуальной защиты Продукты сгорания: Оксид углерода, диоксид углерода 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.</p>

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

<p>Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер</p>	<p>Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным оборудованием, избегать прямого контакта. Следует убедиться, что обслуживающий персонал обучен уменьшению воздействий. Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Избегать вдыхания паров. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду.</p>
<p>Большие утечки:</p>	<p>Эвакуировать персонал из зоны. Люди должны находиться с наветренной стороны. К очистительным работам можно привлекать только обученный персонал в соответствующих средствах индивидуальной защиты.</p>
<p>Меры охраны окружающей среды</p>	<p>Избегать выбросов в окружающую среду. Не допускать попадания в дренажную систему, сточные воды и водотоки.</p>
<p>Методы и материалы для локализации и очистки</p>	<p>Засыпать утечки песком, землей или другим подходящим адсорбирующим материалом. Подмести или собрать лопатой разлившуюся жидкость и переместить в безопасное место. Переместить в контейнер для удаления или восстановления.</p>
<p>Малые утечки:</p>	<p>Допускать небольшим утечкам испариться, при условии наличия подходящей вентиляции.</p>
<p>Большие утечки:</p>	<p>К очистительным работам можно привлекать только обученный персонал в соответствующих средствах индивидуальной защиты.</p>
<p>Ссылка на другие разделы</p>	<p>Смотрите раздел: 8, 13</p>

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

Меры предосторожности для безопасного обращения с

Следует убедиться, что обслуживающий персонал обучен уменьшению воздействий. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным оборудованием, избегать прямого контакта. Избегать вдыхания паров. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. В условиях недостаточной вентиляции работайте в соответствующем респираторе. Следует соблюдать производственную гигиену. Тщательно мойте руки после работы. Загрязнённая одежда должна быть тщательно очищена. Не есть, не пить, не курить на месте работы. Беречь от прямых солнечных лучей.

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

Хранить только в первоначальном контейнере/упаковке в прохладном. Хранить при низкой температуре в хорошо вентилируемом (сухом) месте не вблизи источников тепла и воспламенения.

Температура хранения
 Несовместимые материалы
 Специфическое конечное использование

Хранить при температуре окружающей среды.
 Сильно окисляющие агенты, Кислоты и Основания.
 Смотрите раздел: 1.2

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасный 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 наличие подходящей вентиляции. Хранить при низкой температуре в хорошо вентилируемом (сухом) месте не вблизи источников тепла и воспламенения. Атмосферные уровни должны контролироваться в соответствии с пределом производственной экспозиции.

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

Следует соблюдать производственную гигиену. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным оборудованием, избегать прямого контакта. Избегать вдыхания паров. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. В СЛУЧАЕ воздействия: Немедленно вымыть водой. Выстирать загрязненную одежду перед использованием. Не есть, не пить, не курить на месте работы.

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. Подходящие материалы: Бутильовый каучук, Нитриловый каучук, Неопрен.

Защита тела:

Для предотвращения контакта с кожей носить непроницаемую защитную одежду, включая сапоги, лабораторный халат, фартук или спецодежду, в зависимости от ситуации.

В соответствии с GOST 30333-2007

Защита органов дыхания



В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей. Может потребоваться подходящая маска с фильтром типа А (EN141 или EN405). Может потребоваться подходящая маска с фильтром типа А (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	Зеленая тиксотропная паста
Запах	Лёгкий
Порог Запаха	Не установлено
pH	Не установлено
Температура Плавления/Температура Замерзания	Не установлено
Начальная точка кипения и кипения	Не установлено
Температура вспышки	>150 °C [Closed cup/Закрытая чашка]
Коэффициент Испарения	Не установлено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не установлено
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Не установлено
Давление паров	LT 1mm Hg
Плотность пара	Не применимо
Относительную плотность	Не установлено
Растворимость	Частично растворяется в воде.
Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Не установлено
Температура самовозгорания	Не установлено
Температура Разложения	Не установлено
Вязкость	Зеленая тиксотропная паста
Взрывчатые свойства	Не установлено
Окисляющие свойства	Не установлено

Другая информация

Неизвестны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Устойчив при нормальных условиях.
Химическая стабильность	Устойчив при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	Устойчив при нормальных условиях. Опасная полимеризация не происходит.
Условия, чтобы избежать	Жара
Несовместимые материалы	Сильно окисляющие агенты, Кислоты и Основания.
Опасный продукт(ы) разложения	Продукты сгорания: Оксид углерода, диоксид углерода

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.
Острая токсичность - Вдыхании	Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 >20.0 мг/л.
Острая токсичность - 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 Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:	Skin Irrit. 2; При попадании на кожу вызывает раздражение. Нет данных

В соответствии с GOST 30333-2007

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-oxiranylmethyl)-ω-(2-oxiranylmethoxy)-:	Нет данных
Раздражающее / повреждающее действие на глаза	Eye Irrit. 2; При попадании в глаза вызывает раздражение.
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:	Нет данных
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-oxiranylmethyl)-ω-(2-oxiranylmethoxy)-:	Нет данных
дыхательная или кожная сенсбилизация	Skin Sens. 1; При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:	Аллергический контактный дерматит (Pontén, A et al, 1999)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-oxiranylmethyl)-ω-(2-oxiranylmethoxy)-:	Аллергический контактный дерматит (Haz-Map®)
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	Неизвестны

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность	Aquatic Chronic 2; Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. оценка Смесь ЛК50 > 10 to ≤ 100 mg/l. (Рыба)
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:	ЭК50 1.6 мг/л 48hr (Дафния магна) (Wyness LE et al, 1993)
Стойкость и способность к разложению	Информация по смеси в целом отсутствует.
Способный к бионакоплению кумуляции	Информация по смеси в целом отсутствует.
Подвижность в почве	Согласно расчетам, продукт имеет низкую подвижность в почве. Частично растворяется в воде.
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 3082	UN 3082	UN 3082
Правильное наименование для отправки ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID (CONTAINS, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID (CONTAINS, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID (CONTAINS, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
Класс опасности для транспортировки	9	9	9
Упаковочная Группа	III	III	III
Экологическая опасность	Экологически опасные вещества.	Классифицируется как морской загрязнитель.	Экологически опасные вещества.
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

Нет

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности химического вещества в соответствии с REACH не является обязательной.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Следующие разделы содержат пересмотренные или новые данные: 1 – 16

Ссылка

Реестр классификации и маркировки для Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (№ CAS 28064-14-3), Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-oxiranylmethyl)-ω-(2-oxiranylmethoxy)- (№ CAS 26142-30-4) и Talc (№ CAS 14807-96-6).

<https://hazmap.nlm.nih.gov/>

Ссылки на литературу:

1. Pontén, A. and Bruze, M. (1999), Occupational allergic contact dermatitis from epoxy resins based on bisphenol F. Contact Dermatitis, 41: 235. doi:10.1111/j.1600-0536.1999.tb06149.x
2. Wyness LE, Cheeman H, Lad DD and Baldwin MK (1993), EPIKOTE 862: Acute toxicity to Oncorhynchus mykiss, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum; SBGR.92.237

Классификация ЕС: Данный Паспорт Безопасности составлен в соответствии с Европейским Регулированием № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) и 2015/830.

Классификация по СГС. В соответствии с: GOST R 53856-2010	Процедура классификации
Skin Irrit 2; H315	Расчет порога
Eye Irrit 2; H319	Расчет порога
Skin Sens. 1; H317	Расчет порога
Aquatic Chronic 2; H411	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

oCoT: особенно Стойкий и способный к Бионакоплению

Классификация опасности / Код классификации:

Skin Irrit. 2; Раздражающее / разъедающее действие на кожу, Категория 2
 Skin Sens. 1; Кожа Сенсibilизация, Категория 1
 Eye Irrit. 2; Глаз Раздражение, Категория 2
 Aquatic Chronic 2; Опасность для водной среды, Хронический, Категория 2

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.
 H411: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Отрицания

Информация, содержащаяся в данной публикации или представленная другим путем Пользователям счиается 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.