

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

<b>Идентификатор продукта</b> Название Продукта	Gagekote #5 Part A	
<b>Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против</b> Выявленное(ые) Использование(я) Рекомендуемые ограничения по использованию	Эпоксидный клей / Уретан Целебный Все, что отличается от вышеуказанного.	
<b>Сведения о поставщике Паспорта Безопасности</b> 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	
<b>Телефон экстренной связи</b> № телефона При Возникновении Аварийной Ситуации Языки, на которых говорят	(00-1) 703-527-3887	CHEMTREC (24 часов )
	Все официальные европейские языки.	

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опас-ностей)**

<b>Классификация вещества или смеси</b>	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE. 3; H335 Carc. 1A; H350 Aquatic Chronic 3; H412		
<b>Положение GOST R 53856-2010</b>			
<b>Элементы маркировки</b> Название Продукта Содержит:	Gagekote #5 Part A 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol, Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na <sub>2</sub> (Sx)), reduced Propane и Quartz		
Пиктограмма(ы) опасности			
Сигнал Слов(а)	ОПАСНОСТЬ		
Утверждение(ия) Опасности	H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей. H350: Может вызвать рак.		

**В соответствии с GOST 30333-2007**

Предупредительная формулировка

H412: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

P260: Не вдыхать пар.  
 P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.  
 P301+P330 + P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.  
 P303+P361+P353: ЕСЛИ НА КОЖЕ (или волосах): Снять немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.  
 P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему свободное дыхание.  
 P310: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

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
Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na <sub>2</sub> (Sx)), reduced Propane ((C <sub>5</sub> -H <sub>10</sub> -Cl <sub>2</sub> -O <sub>2</sub> .C <sub>3</sub> -H <sub>5</sub> -Cl <sub>3</sub> .Unspecified)x-)	Неизвестны	70 - 75	68611-50-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE. 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (C <sub>15</sub> H <sub>27</sub> N <sub>3</sub> O)	Actiron NX 3; AI3-03346; Ancamine K 54; Anchor K 54; Araldite DY 061	3 - 5	90-72-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317
Quartz (Silica, respirable Crystalline) (O <sub>2</sub> -Si)*	Amethyst; CCRIS 2475; Chalcedony; Cherts; Crystallized silicon dioxide	<0.2	14808-60-7	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335

За полный текст степени опасности H/P см. в разделе 16. \*Вещество, для которого предел воздействия определен государственным стандартом

**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 любого контакта с веществом.

Вдыхании

ПРИ ВДЫХАНИИ: В случае затруднения дыхания 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

**В соответствии с GOST 30333-2007**

Контакт с Кожей	<p>вы почувствовали недомогание.</p> <p><b>ЕСЛИ НА КОЖЕ</b> (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.</p>
Контакт с Глазами	<p><b>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:</b> 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 течение минимум 15 минут. Немедленно обратиться в <b>ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.</b></p>
Проглатывание	<p>Прополоскать рот водой (не глотать). НЕ вызывать рвоту. В случае рвоты уложить пострадавшего на бок. Не давать пострадавшему молоко или спиртные напитки. Ни в коем случае не вливать ничего в рот человеку, потерявшему сознание. В случае воздействия или подозрения на воздействие. Позвоните в <b>ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР</b> или обратитесь к врачу.</p>
<p><b>Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие</b></p> <p><b>Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение</b></p> <p>Указания для врача:</p>	<p>При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать раздражение дыхательных путей. Может вызвать рак. Симптоматическое лечение.</p>
	<p><b>ПРИ ВДЫХАНИИ:</b> Затрудненное дыхание может появиться только через несколько часов.</p> <p><b>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:</b> Вследствие возможного едкого ожога может потребоваться офтальмологическое лечение.</p>

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

<p><b>Средства Пожаротушения</b></p> <p>Средства Пожаротушения</p>	<p>Как потребуется в случае окружающего пожара. Для тушения применять предпочтительно пену, двуокись углерода или сухой порошокструйный огнетушитель.</p>
Не Подходящие Средства Тушения	<p>Нельзя использовать струй воды. Струя воды может при прямом попадании привести к распространению пламени.</p>
<p><b>Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси</b></p>	<p>Не огнеопасно. Средства индивидуальной защиты Продукты сгорания: Оксид углерода, диоксид углерода, Оксиды азота и Может образовываться аммиак. Может выделять ядовитые и токсичные испарения в огонь.</p>
Рекомендации пожарным	<p>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><b>Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер</b></p>	<p>Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным оборудованием, избегать прямого контакта. Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Избегать вдыхания паров. Избегать любого контакта с веществом.</p>
Меры охраны окружающей среды	<p>Избегать выбросов в окружающую среду. Не допускать попадания в дренажную систему, сточные воды и водотоки.</p>

**В соответствии с GOST 30333-2007**

**Методы и материалы для локализации и очистки** Засыпать утечки песком, землёй или другим подходящим адсорбирующим материалом. Переместить в контейнер для удаления или восстановления.

**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** Следует убедиться, что обслуживающий персонал обучен уменьшению воздействий. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным оборудованием, избегать прямого контакта. Избегать вдыхания паров. Избегать любого контакта с веществом. 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** Хранить при температуре окружающей среды.

**Несовместимые материалы** Сильно окисляющие агенты, Кислоты и Основания. Органические кислоты (на пр., уксусная кислота, лимонная кислота), Минеральные кислоты. Гипохлорит натрия

**Специфическое конечного использования** Смотрите раздел: 1.2

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

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

Вещества	№ CAS	ПДЭ (8 ч. мг/м <sup>3</sup> ; среднее значение по одной смене)	STEL Предел Краткосрочной Экспозиции (мг/м <sup>3</sup> )	Примечание
Quartz (Silica, respirable Crystalline)	14808-60-7	1	3	GOST 12.1.005-88

Источник: СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ. (Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230—2007)

**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 любого контакта с веществом. 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).

**В соответствии с GOST 30333-2007**

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: Бутиловый каучук, Нитриловый каучук, Неопрен.

Защита органов дыхания



**Защита тела:**

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

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	Красный Жидкость
Запах	Запах меркаптана
Порог Запаха	Не установлено
pH	Не установлено
Температура Плавления/Температура Замерзания	Не установлено
Начальная точка кипения и кипения	Не установлено
Температура вспышки	200 °C [Closed cup/Закрытая чашка]
Коэффициент Испарения	Не установлено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не применимо
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Не применимо
Давление паров	Не применимо
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	Средняя вязкость
Взрывчатые свойства	Не установлено
Окисляющие свойства	Не установлено

Другая информация

Неизвестны

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

<b>Реакционная способность</b>	Устойчив при нормальных условиях.
<b>Химическая стабильность</b>	Устойчив при нормальных условиях.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Устойчив при нормальных условиях. Опасная полимеризация не происходит.
<b>Условия, чтобы избежать</b>	Жара
<b>Несовместимые материалы</b>	Сильно окисляющие агенты, Кислоты и Основания. Органические кислоты (на пр., уксусная кислота, лимонная кислота), Минеральные кислоты. Гипохлорит натрия

**В соответствии с GOST 30333-2007**

Опасный продукт(ы) разложения

Продукты сгорания: Оксид углерода, диоксид углерода, Оксиды азота и Может образовываться аммиак. Может выделять ядовитые и токсичные испарения в огонь.

**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.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:  
Вдыхании

ЛД50 (перорально) мг/кг: 1916 – 2455 (OECD 401)  
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**

Skin Corr. 1C; При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:  
**Раздражающее / повреждающее действие на глаза**

Результат испытания: Коррозионный (OECD 404)  
Eye Dam. 1; При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:  
**дыхательная или кожная сенсibilизация**

Результат испытания: Коррозионный (CPSC guidelines in CFR 16)  
Skin Sens. 1B; При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:  
**Мутагенность микробных клеток**  
**Канцерогенность**

Результат испытания: Сенсibilизация (OECD 406)  
Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Carc. 1A; Может вызвать рак.

Quartz (Silica, respirable Crystalline):

IARC Классификация: Группа 1.  
Отчет о канцерогенах Национальной токсикологической программы Предполагаемый канцероген при вдыхании. (Checkoway et al., 1993)(Rice et al., 2001)(Rafnsson V et al, 1997)  
Путь воздействия: В дыхание в легкие  
Вызывает раздражение. Раздражение. Вызывает силикоз и со временем образование опухоли. (SIAM 32, 19-21 April 2011)

**Репродуктивная токсичность**  
**STOT - при однократном воздействии**

Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. STOT SE 3; Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Quartz (Silica, respirable Crystalline):

Вызывает раздражение органов дыхания. (IARC (1997) и SITTIG (4<sup>th</sup>, 2002))

**STOT - при повторном воздействии**

Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.

Quartz (Silica, respirable Crystalline):

Длительное и (или) объемное воздействие тонкой кристаллической пыли с содержанием кварца может привести к силикозу, узелковому легочному фиброзу, вызванному смещением в легких тонких вдыхаемых частиц кристаллического кварца. (Ziskind et al., 1976; IARC, 1987)

**Опасность аспирации**  
**Другая информация**

Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены. Известны

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**Токсичность**

Aquatic Chronic 3; Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**Стойкость и способность к разложению**  
**Способный к биоаккумуляции кумуляции**  
**Подвижность в почве**

оценка Смесь ЛК50 > 10 to ≤ 100 mg/l. (Рыба)  
Информация по смеси в целом отсутствует.  
Информация по смеси в целом отсутствует.

Предсказано, что вещество имеет низкую подвижность в почве. Частично растворяется в воде.

**Результаты оценки СБТ и оСоБ**  
**Другие неблагоприятные эффекты**

Не классифицируется как СБТ или оСоБ.  
Неизвестны

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

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

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA/ICAO</b>
<b>Номер ООН</b>	UN 1760	UN 1760	UN 1760
<b>Правильное наименование для отправки ООН</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
<b>Класс опасности для транспортировки</b>	8	8	8
<b>Упаковочная Группа</b>	III	III	III
<b>Экологическая опасность</b>	Не классифицируется	Не классифицируется / Не классифицируется как морской загрязнитель.	Не классифицируется
<b>Специальные меры предосторожности для пользователей</b>	Смотрите раздел: 2		
<b>Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code</b>	Не применимо		

**РАЗДЕЛ 15: Информации о национальном и международном законодательстве**

<b>Безопасность, здоровье и экологические нормы/ законодательство, специфичные для вещества или смеси</b>	
<b>Европейское законодательство</b>	Нет ограничений
<b>Авторизация и/ или ограничения по использованию</b>	Нет
<b>Национальные правила</b>	

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

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

**Ссылка**

Имеющаяся регистрация Европейского химического агентства на 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (№ CAS 90-72-2). Пеестр классификации и маркировки для Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced Propane (№ CAS 68611-50-7), Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica (№ CAS 68909-20-6) и Quartz (№ CAS 14808-60-7).

**Ссылки на литературу:**

1. Checkoway, H., Heyer, N.J., Demers, P.A. & Breslow, N.E. (1993) Mortality among workers in the diatomaceous earth industry. Br. 1. ind. Med., 50, 586-597



**В соответствии с GOST 30333-2007**

2. Rice, F.L., Park, R., Stayner, L., Smith, R., Gilbert, S., and Checkoway, H. 2001. Crystalline silica exposure and lung cancer mortality in diatomaceous earth industry workers: a quantitative risk assessment. *Occup Environ Med*, 58(1):38-45.
3. Rafnsson V & Gunnarsdottir H, 1997, Lung cancer incidence among an Icelandic cohort exposed to diatomaceous earth and cristobalite., *Scand J Work Environ Health*, 23: 187 – 192. PMID:9243728.
4. INITIAL TARGETED ASSESSMENT PROFILE (Human Health), *SIAM* 32, 19-21 April 2011, OECD
5. Silica, Some Silicates, Coal Dust and para-Aramid Fibrils, *IARC MONOGRAPHS ON THE EVALUATION OF CARCINOGENIC RISKS TO HUMANS*, Volume 68 (1997)
6. 13th Report on Carcinogens, National Toxicology Program, 2014
7. Ziskind M, Jones RN, Weill H, 1976, Silicosis. *American review of respiratory disease*, 113:643-665.
8. Richard P Pohanish; Marshall Sittig, 2002, *Sittig's handbook of toxic and hazardous chemicals and carcinogens*, Norwich, N.Y., U.S.A. : Noyes Publications, ©2002.

Классификация по ГГС. В соответствии с: GOST R 53856-2010	Процедура классификации
Skin Corr. 1C; H314	Расчет порога
Eye Dam. 1; H318	Расчет порога
Skin Sens. 1B; H317	Расчет порога
Carc. 1A; H350 - Вдыхании	Расчет порога
STOT SE 3; H335	Расчет порога
Aquatic Chronic 3; H412	Итоговый расчет

**РАСШИФРОВКА:**

LTEL: Предел долгосрочного воздействия  
 DNEL: Рассчитанный уровень без эффекта на человека  
 PBT: СБТ: Стойкий, способный к Бионакоплению и Токсичный

STEL: Предел краткосрочного воздействия  
 PNEC: Прогнозируемый уровень без эффекта на человека  
 oCoT: особенно Стойкий и способный к Бионакоплению

**Классификация опасности / Код классификации:**

Acute Tox. 4; Острая токсичность, Категория 4  
 Skin Corr. 1C; Раздражающее / разъедающее действие на кожу, Категория 1C  
 Skin Irrit. 2; Раздражающее / разъедающее действие на кожу, Категория 2  
 Skin Sens. 1B; Кожа Сенсibilизация, Категория 1B  
 Eye Dam. 1; Повреждение глаза, категория 1  
 Eye Irrit. 2; Глаз Раздражение, Категория 2  
 STOT SE 3; Токсичность конкретного целевого органа - при однократном воздействии, Категория 3  
 Carc. 1A; Карциноген, категория 1A  
 STOT RE 1; Токсичность конкретного целевого органа - повторного воздействия, Категория 1  
 Aquatic Chronic 3; Опасность для водной среды, Хронический, Категория 3

**Утверждение(ия) Опасности**

H302: Вредно при проглатывании.  
 H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
 H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей.  
 H350: Может вызвать рак.  
 H372: Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия.  
 H412: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

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.





## 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.