





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

<p>1.1 Идентификатор продукта Название Продукта Химическое Название № CAS № EINECS REACH Регистрационный Номер</p>	<p>PLH-1 Смесь Смесь Смесь Не применимо..</p>
<p>1.2 Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против Выявленное(ые) Использование(я) Рекомендуемые ограничения по использованию</p>	<p>Photostress® размеры. Неизвестны</p>
<p>1.3 Сведения о поставщике Паспорта Безопасности Идентификация Предприятия</p>	<p>VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Великая Британния RG24 8FW</p>
<p>Телефон Факс Э-почта (соответствующего лица)</p>	<p>+44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com</p>
<p>1.4 Телефон экстренной связи</p>	<p>(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC</p>

2. РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

<p>2.1 Классификация вещества или смеси 2.1.1 Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p>
<p>2.2 Элементы маркировки Название Продукта</p>	<p>В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) PLH-1</p>
<p>Пиктограмма(ы) опасности</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div>
<p>Сигнал Слов(а)</p>	<p>ОПАСНОСТЬ</p>
<p>Содержит:</p>	<p>2,2'-Iminodi(ethylamine) и M-Phenylenediamine.</p>
<p>Утверждение(ия) Опасности</p>	<p>H301: Токсично при проглатывании. H311: Токсично при попадании на кожу. H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H330: Смертельно при вдыхании.</p>

H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей.
 H341: Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
 H400: Чрезвычайно токсично для водной среды.
 H410: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Предупредительная формулировка

P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
 P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему свободное дыхание.
 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.
 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.
 P310: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

2.3 Прочие виды опасности

Нет

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Вещества Не применимо.

3.2 Смеси

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

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	REACH Регистрационный Номер	Классификация опасности
2,2'-Iminodi(ethylamine)	50	111-40-0	203-865-4	Не применимо.	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335
M-Phenylenediamine	50	108-45-2	203-584-7	Не применимо.	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

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

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

Вдыхании	<p>экспозиция к высоким уровням материала. Не употреблять реанимацию "рот в рот". Избегать любого контакта с веществом.</p> <p>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. При затрудненном дыхании – квалифицированный персонал должен дать кислород. В случае остановки дыхания применить приемы искусственного дыхания. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.</p>
Контакт с Кожей	<p>ЕСЛИ НА КОЖЕ (или волосах): Снять немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем. Загрязнённая одежда должна быть тщательно очищена. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.</p> <p>Горячая (расплавленная) субстанция: Расплавленный материал может вызывать серьезные ожоги. НЕЛЬЗЯ снимать расплавленный материал с кожи. Сразу охладить водой.</p>
Контакт с Глазами	<p>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. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. Вследствие возможного едкого ожога может понадобиться офтальмологическое лечение.</p>
Проглатывание	<p>ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Вспоить пострадавшего большим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту, кроме тех случаев, когда это требует сделать медицинский персонал. Вдыхание рвотных масс может травмировать легкие. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.</p>
4.2 Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие	<p>Токсично при проглатывании или контакте с кожей. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Из-за раздражающих свойств вещества его проглатывание может вызвать ожог или привести к образованию язвы в ротовой полости, желудке и нижнем отделе пищеварительного тракта с последующим сужением. Смертельно при вдыхании. Может вызвать раздражение дыхательных путей. Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.</p> <p>M-Phenylenediamine (CAS# 108-45-2): Продолжительное чрезмерное воздействие может вызывать отек лица, глотки и, иногда, гортани. Острая дыхательная недостаточность может привести к быстрой смерти.</p> <p>Симптоматическое лечение.</p> <p>ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. При промывании следует проверить трахею и пищевод.</p> <p>ПРИ ВДЫХАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.</p> <p>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Обратитесь за консультацией, лучше всего к офтальмологу. Химические ожоги глаз могут требовать длительного увлажнения.</p> <p>ЕСЛИ НА КОЖЕ: Расплавленный материал может вызывать серьезные ожоги. НЕЛЬЗЯ снимать расплавленный материал с кожи. Сразу охладить водой.</p> <p>Респираторные симптомы, включая отек легких, могут проявляться не сразу. Лица, получившие значительную дозу вещества, должны быть обследованы в течение 24—48 часов на предмет расстройств дыхания.</p>
4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение	<p>Симптоматическое лечение.</p> <p>ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. При промывании следует проверить трахею и пищевод.</p> <p>ПРИ ВДЫХАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.</p> <p>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Обратитесь за консультацией, лучше всего к офтальмологу. Химические ожоги глаз могут требовать длительного увлажнения.</p> <p>ЕСЛИ НА КОЖЕ: Расплавленный материал может вызывать серьезные ожоги. НЕЛЬЗЯ снимать расплавленный материал с кожи. Сразу охладить водой.</p> <p>Респираторные симптомы, включая отек легких, могут проявляться не сразу. Лица, получившие значительную дозу вещества, должны быть обследованы в течение 24—48 часов на предмет расстройств дыхания.</p>

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Средства Пожаротушения Средства Пожаротушения	<p>Как потребуется в случае окружающего пожара. Для тушения применять двуокись углерода, сухой порошкоструйный огнетушитель, пену или</p>
---	---

Не Подходящие Средства Тушения	водяное распыление. Струя воды может при прямом попадании привести к распространению пламени. Не направлять сплошную струю воды или пены на горячие очаги горения, это может привести к разбрызгиванию и увеличить интенсивность пожара.
5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси	Средства индивидуальной защиты Разлагается в пламени под освобождением токсичного дыма: Оксиды азота, Оксид углерода и Диоксид углерода.
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	Покинуть опасную зону. Стоять против ветра. Остановить утечку, если это можно сделать безопасным образом. Устранить все источники воспламенения, если это можно сделать безопасным образом. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Избегать любого контакта с веществом. Не вдыхать пар. Надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Смотрите раздел: 8.
6.2 Меры охраны окружающей среды	НЕ смывать в канализацию. 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 полные средства личной защиты (включая респираторную защиту) при сборе вытекающих жидкостей. Горячая (расплавленная) субстанция: Собрать утечки. Подождать остывания/отвердения продукта, после чего собрать его. Избегать возникновения пыли. Переместить в контейнер для удаления. Проветрить помещение и вымыть место разлива после того, как разгрузка вещества закончена. Вымыть зону утечки водой с моющим средством. Данный материал и контейнер, в который он помещен, подлежат утилизации в качестве опасных отходов.
6.4 Ссылка на другие разделы	Смотрите раздел: 8, 13

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с	Избегать любого контакта с веществом. 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. Хранить от влаги. Не допускать перегрева.
7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в плотно закрытой таре. Хранить в прохладном месте. Хранить отдельно от жара, источников воспламенения и прямого солнечного света. Хранить только в первоначальном контейнере/упаковке в прохладном. Открытые контейнеры следует осторожно запечатать и хранить в вертикальном положении. Хранить от влаги.
Температура хранения	Подходящий.
Срок хранения	Устойчив при нормальных условиях.
Несовместимые материалы	Хранить вдали от: нитрозирующие агенты, сильные основания, Кислоты, Сильно окисляющие агенты, Медь (Латунь, сплавами меди и Бронзовый) и Амины. Не использовать нитрит натрия или другие нитрозирующие вещества в соединениях, содержащих данный продукт. Могут образовываться нитрозамины, которые считаются канцерогенными веществами.

7.3 Специфическое конечного использование Photostress® размеры.

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

<p>8.1 Параметры контроля</p> <p>8.1.1 Предельные уровни воздействия на рабочем месте</p> <p>8.1.2 Биологическое предельное значение</p> <p>8.1.3 PNECs и DNELs</p> <p>8.2 Меры защиты воздействия</p> <p>8.2.1 Соответствующие инженерные управления</p> <p>8.2.2 Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)</p>	<p>Не установлено.</p> <p>Не установлено.</p> <p>Не установлено.</p> <p>Обеспечить наличие подходящей вентиляции. или Использовать надлежащие средства локализации загрязнения. Атмосферные уровни должны контролироваться в соответствии с пределом производственной экспозиции. Обеспечить, чтобы системы для промывки глаз и душевые безопасности расположены рядом с рабочим местом.</p> <p>Общепринятые гигиенические меры предосторожности при обращении с химическими веществами обязательны. Избегать любого контакта с веществом. Не вдыхать пар. Мойте руки перед перерывами и после работы. Рабочую одежду хранить отдельно. Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием. Загрязненные кожаные изделия должны быть отброшены (например туфли). Не есть, не пить, не курить на месте работы.</p>
<p>Защита глаз/ лица</p>  <p>Защита кожи</p> 	<p>Одевайте защитные очки для защиты от брызгов жидкостей. Надевайте защиту глаз с боковой защитой (EN166).</p> <p>Защита рук: Надевайте непроницаемые перчатки (EN374). Перчатки необходимо менять регулярно, во избежание проблем проникновения. Время до прорыва материала перчаток: см. информацию, предоставленную производителем перчаток. Рекомендуется: Бутиловый каучук или Неопрен. Горячая (расплавленная) субстанция: Надевайте изоляционные перчатки EN407 (тепло).</p> <p>Защита тела: Для предотвращения контакта с кожей носить непроницаемую защитную одежду, включая сапоги, лабораторный халат, фартук или спецодежду, в зависимости от ситуации.</p>
<p>Защита органов дыхания</p>  <p>Термическая опасность</p>	<p>Работать в хорошо вентилируемых зонах или использовать надлежащие средства защиты органов дыхания. Открытая(ые) система(ы): Надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. Рекомендуется: Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки воздуха или с принудительной подачей воздуха респиратор , соответствующий утверждённому стандарту. В условиях высокой концентрации загрязнения в воздухе надеть соответствующие средства защиты органов дыхания с положительным давлением.</p> <p>Не применимо.</p>
<p>8.2.3 Контроли за экспозицией в окружающей среде</p>	<p>Избегать выбросов в окружающую среду.</p>

9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<p>9.1 Информация об основных физических и химических свойствах</p> <p>Внешний Вид</p> <p>Запах</p> <p>Порог Запаха</p> <p>pH</p>	<p>Темнокоричневый Жидкость</p> <p>Слабый Запах аммиака.</p> <p>Нет данных.</p> <p>Не установлено.</p>
---	--

Температура Плавления/Температура Замерзания	Не установлено.
Начальная точка кипения и кипения	199 °C
Температура вспышки	101 °C [Closed cup/Закрытая чашка]
Коэффициент Испарения	Нет данных.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не применимо - Жидкость.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Не применимо.
Давление паров	<1 мм Hg
Плотность пара	>1 (Air = 1)
Относительную плотность	1.05 (H2O = 1)
Растворимость	Частично растворяется в воде.
Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Нет данных.
Температура самовозгорания	Не применимо.
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	Реакция с некоторыми отвердителями может происходить со значительным выделением тепла. Может вступать в бурную реакцию с сильной кислотой Льюиса или минеральными кислотами, а также сильными минеральными и органическими основаниями, особенно с первичными и вторичными алифатическими аминами. Не использовать нитрит натрия или другие нитрозирующие вещества в соединениях, содержащих данный продукт. Могут образовываться нитрозамины, которые считаются канцерогенными веществами.
10.4	Условия, чтобы избежать	Хранить отдельно от жара, источников воспламенения и прямого солнечного света. Не допускать перегрева.
10.5	Несовместимые материалы	Хранить вдали от: нитрозирующие агенты, сильные основания, Кислоты, Сильно окисляющие агенты, Медь (Латунь, сплавами меди и Бронзовый) и Амины.
10.6	Опасный продукт(ы) разложения	Разлагается в пламени под освобождением токсичного дыма: Оксиды азота, Оксид углерода и Диоксид углерода.

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1	Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в преперетах/ смесях)	
	Острая токсичность	
	Проглатывание	Acute Tox. 3: Токсично при проглатывании. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 167 мг/кг Вес тела/сутки.
	Вдыхании	Acute Tox. 2: Смертельно при вдыхании. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 0.9 мг/л.
	Контакт с Кожей	Acute Tox. 3: Токсично при контакте с кожей. Расчет для оценки острой токсичности смеси: оценка ЛК50 471 мг/кг Вес тела/сутки.
	Раздражающее / разъедающее действие на кожу	Skin Corr. 1B: Вызывает сильные ожоги кожи.
	Раздражающее / повреждающее действие на глаза	Skin Corr. 1B: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
	дыхательная или кожная сенсibilизация	Skin Sens. 1: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

<p>Мутагенность микробных клеток</p> <p>Канцерогенность</p> <p>Репродуктивная токсичность</p> <p>STOT - при однократном воздействии</p> <p>STOT - при повторном воздействии</p> <p>Опасность аспирации</p> <p>11.2 Другая информация</p>	<p>Muta. 2: Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>STOT SE 3: Может вызвать раздражение дыхательных путей.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Основанный на доступные данные, критерии классификации не найдены.</p> <p>Нет.</p>
--	---

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<p>12.1 Токсичность</p> <p>12.2 Стойкость и способность к разложению</p> <p>12.3 Способный к бионакоплению кумуляции</p> <p>12.4 Подвижность в почве</p> <p>12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ</p> <p>12.6 Другие неблагоприятные эффекты</p>	<p>Aquatic Acute 1: Чрезвычайно токсично для водной среды.</p> <p>Aquatic Chronic 1: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p> <p>оценка Смесь ЛК50 < 1 мг/л (Рыба)</p> <p>Некоторые компоненты не являются биологически разлагающимися.</p> <p>Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.</p> <p>Предсказано, что продукт имеет среднюю подвижность в почве. (Частично растворяется в воде.</p> <p>Не классифицируется как СБТ или оСоБ.</p> <p>Неизвестны</p>
--	--

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

<p>13.1 Методы очистки отходов</p> <p>13.2 Дополнительная информация</p>	<p>НЕ смывать в канализацию. Данный материал и его тару следует утилизировать как опасные отходы. Контейнеры из этого материала могут представлять опасность, будучи пустыми, после того, как в них хранили остатки продукции. Утилизацию отходов проводить на имеющем соответствующую лицензию объекте по удалению отходов.</p> <p>Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.</p>
--	---

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

<p>14.1 Номер ООН</p> <p>14.2 Правильное наименование для отправки ООН</p> <p>14.3 Класс опасности для транспортировки</p> <p>14.4 Упаковочная Группа</p> <p>14.5 Экологическая опасность</p> <p>14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей</p> <p>14.7 Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code</p> <p>14.8 Дополнительная информация</p>	<p>ADR/RID / IMDG / IATA</p> <p>UN 2927</p> <p>TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (2,2'-Iminodi(ethylamine))</p> <p>6.1 + 8</p> <p>II</p> <p>Классифицируется как морской загрязнитель./Экологически опасные вещества.</p> <p>Смотрите раздел: 2</p> <p>Не применимо.</p> <p>Нет</p>
--	---

15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

<p>15.1 Безопасность, здоровье и экологические нормы/ законодательство, специфичные для вещества или смеси</p> <p>15.1.1 Европейское законодательство</p> <p>Особо опасные вещества (SVHCs)</p> <p>Авторизация и/ или ограничения по использованию</p> <p>15.1.2 Национальные правила</p> <p>Класс опасности для водоемов (Германия)</p> <p>15.2 Оценка химической безопасности</p>	<p>Нет.</p> <p>Нет.</p> <p>Класс риска воды: 2</p> <p>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 2,2'-iminodiethylamine (CAS# 111-40-0) и M-Phenylenediamine (CAS# 108-45-2). Существующие регистрации ECHA для 2,2'-iminodiethylamine (CAS# 111-40-0) и M-Phenylenediamine (CAS# 108-45-2).

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

Классификация вещества или смеси В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Процедура классификации
Acute Tox. 3; H301	Расчет для оценки острой токсичности смеси
Acute Tox. 3; H311	Расчет для оценки острой токсичности смеси
Skin Corr. 1B; H314	Расчет порога
Skin Sens. 1; H317	Расчет порога
Acute Tox. 2; H330	Расчет для оценки острой токсичности смеси
STOT SE 3; H335	Расчет порога
Muta. 2; H341	Расчет порога
Aquatic Acute 1; H400	Итоговый расчет
Aquatic Chronic 1; H410	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
 СБТ: Стойкий, способный к Бионакоплению и Токсичный
 oCoT: особенно Стойкий и способный к Бионакоплению

Утверждение(ия) Опасности

- | | |
|---|--|
| <p>H301: Токсично при проглатывании.
 H302: Вредно при проглатывании.
 H311: Токсично при попадании на кожу.
 H312: Вредно при попадании на кожу.</p> <p>H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
 H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.</p> | <p>H330: Смертельно при вдыхании.
 H331: Токсично при вдыхании.
 H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей.
 H341: Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
 H400: Чрезвычайно токсично для водной среды.
 H410: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p> |
|---|--|

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.

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.