

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта**

Торговая марка: pH Puffer 4.01

Этот паспорт безопасности действует для следующих продуктов:

238194

238217

238317

238332

238895

238917

238922

238924

242317

1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Общее использование: Буферный раствор, раствор для калибровки

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Название фирмы: Hamilton Bonaduz AG

Улица/Абонементный почтовый ящик:

Via Crusch 8

Почтовый индекс, город: 7402 Bonaduz

Швейцария

WWW: www.hamiltoncompany.com

Телефон: +41 58 610 10 10

Справочно-информационный отдел:

Обслуживание клиентов

Электронная почта: techsupport.pa.ch@hamilton.ch

Lieferant / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

1.4 Экстренный номер телефона**Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency, Moscow +7
495 628 1687****РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Определение класса вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP)

Эта смесь классифицируется как неопасная.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка (CLP)**

Указания на опасность: неприменимо

Указания по технике безопасности:

неприменимо

Специальная маркировка

EUN208

Содержит смесь из 5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и

2-Метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Может вызывать аллергические реакции.

EUN210

Паспорт безопасности можно получить по запросу.

2.3 Прочие опасности

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

Эндокринные разрушающие свойства, Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB:

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества: неприменимо

3.2 Смеси

Химические характеристики: Водный раствор с Водородфталат калия

Опасные компоненты:

Идентификаторы	Обозначение Классификация	Содержание
№ списка 911-418-6 CAS 55965-84-9	<p>смесь из 5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)</p> <p>Острая токс. 3; H301. Острая токс. 2; H310. Острая токс. 2; H330. Разъедает кожу 1C; H314. Опасно для глаз. 1; H318. Сенсибил. кожи 1A; H317. Чрезвычайно опасный для водных объектов 1; H400. Хронически опасный для водных объектов 1; H410. (EУH071). Предельные удельные концентрации (SCL): Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % / Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % / Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % / Eye Irrit. 2; H319: 0,06 ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M-факторы: Aquatic Acute 1: M = 100. Aquatic Chronic 1: M = 100.</p>	< 0,0015 %

Полный текст H- и EУH-указаний по безопасности см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания:	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.
При вдыхании:	Поражённых перенести на свежий воздух. При затруднении дыхания необходима медицинская помощь.
После контакта с кожей:	Пораженные участки помыть водой с мылом. В случае кожных реакций обратиться к врачу.
После попадания в глаза:	Промыть глаза в течение нескольких минут в проточной воде при открытой глазной щели. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.
После глотания:	Прополоскать рот и выпить большое количество воды. При недомогании вызвать доктора.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

Может вызывать аллергические реакции у предварительно сенсибилизированных лиц.

4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Огнетушащее вещества**

Подходящие средства пожаротушения:

Продукт не является горючим. Поэтому меры тушения ориентировать на окружающую среду.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Из-за огня в окрестности возможно образование опасных паров.

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные средства защиты при пожаротушении:

При горении вблизи: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительные указания:

Находящиеся под угрозой ёмкости охладить разбрызгиваемой водой.

Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

Остатки пожара и использовавшаяся при тушении пожара загрязнённая вода должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации**

Избегать контакта с глазами и кожей. Носить средства защиты. Снимите загрязнённую одежду и постирайте перед повторным использованием.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунт, водоёмы или канализацию.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Собрать механически с влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал) и транспортировать в подходящих ёмкостях для дальнейшей утилизации. Остатки смыть большим количеством воды.

Дополнительные указания:

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. также главу 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения**

Указания по безопасному обращению:

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать контакта с глазами и кожей. Носить средства защиты. Снимите загрязнённую одежду и постирайте перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть руки.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям:

Хранить ёмкость плотно закрытой. Хранить при комнатной температуре.

Предохранять от замерзания.

Складевать ёмкости вертикально.

Указания по совместному хранению:

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

держат вдали от кислоты и щёлочи

7.3 Специфические виды конечного использования

Отсутствует какая-либо информация.

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Дополнительные указания: Не содержит веществ с ПДК вредных веществ на рабочем месте.

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции рабочих помещений и/или наличии пылевыводящих установок на рабочем месте.

Индивидуальные средства защиты

Ограничение и контроль воздействия на рабочем месте

Защита органов дыхания:	Обеспечить хорошую вентиляцию.
Защита рук:	Защитные перчатки в соответствии с EN 374. Материал для перчаток: Нитриловый каучук или бутилкаучук. Время пробы: >480 min. Учитывать сведения изготовителя защитных перчаток о проницаемости и прочности.
Защита глаз:	Плотно закрытые защитные очки в соответствии с EN 166.
Защита тела:	При работе носить соответствующую защитную одежду.
Защитные и гигиенические меры:	Не вдыхать пар. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы тщательно вымыть руки. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Смотри "6.2 Меры по защите окружающей среды".

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Агрегатное состояние при 20 °C и 101,3 кПа: жидкий Цвет: Красный
Запах:	Без запаха
Порог запаха:	Данные недоступны
значение pH:	при 20 °C: 4,0
Точка плавления/точка замерзания:	Данные недоступны
Температура начала и диапазон кипения:	около 100 °C
Точка [температура] воспламенения/Диапазон точки воспламенения:	Данные недоступны
Скорость испарения:	Данные недоступны
Воспламеняемость:	Данные недоступны
Пределы взрывоопасной концентрации:	Данные недоступны
Давление пара:	Данные недоступны
Плотность пара:	Данные недоступны
Плотность:	при 20 °C: около 1,0 г/мл
Растворимость в воде:	при 20 °C: Поддающийся полному смешению
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Данные недоступны

Температура самовоспламенения:	Данные недоступны
Температура разложения:	Данные недоступны
Вязкость, кинематический:	Данные недоступны
Взрывчатые свойства:	Данные недоступны
Взрывоопасные свойства:	Данные недоступны

9.2 Дополнительная информация

Содержание твердого вещества:	0,9 - 1,9 %
Содержание воды:	98,1 - 99,1 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

См. подраздел "Возможность опасных реакций".

10.2 Химическая стабильность

Стабильный при рекомендуемых условиях хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.4 Недопустимые условия

Предохранять от замерзания.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты и щёлочи

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при надлежащем применении.

Термическое разложение: Данные недоступны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Токсикологическое действие: Утверждения выведены исходя из свойств составляющих компонентов. Для продукта, как такого не представлены токсикологические данные.

Острая токсичность (оральный): Нехватка данных.

Острая токсичность (кожный): Нехватка данных.

Острая токсичность (ингаляционный): Нехватка данных.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: Нехватка данных.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: Нехватка данных.

Сенсибилизация дыхательных путей: Нехватка данных.

Сенсибилизация кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Содержит смесь из 5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Может вызывать аллергические реакции.

Мутагенность зародышевых клеток/Генотоксичность: Нехватка данных.

Канцерогенность: Нехватка данных.

Токсичность для репродуктивной способности: Нехватка данных.

Воздействия на и через материнское молоко: Нехватка данных.

Специфическая токсичность целевого органа (однократное воздействие): Нехватка данных.

Специфическая токсичность целевого органа (повторное воздействие вредных веществ): Нехватка данных.

Опасность при вдыхании: Нехватка данных.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Прочие указания: Данные недоступны

12.2 Стойкость и разлагаемость

Прочие указания: Данные недоступны

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода:

Данные недоступны

12.4 Мобильность в почве

Данные недоступны

12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Данные недоступны

12.6 Другие вредные воздействия

Общие указания: Не сливайте в водоемы или в канализацию без разбавления или в больших количествах.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

Продукт

Цифровое обозначение отходов 06 03 14 = Твёрдые соли и растворы, не содержащие ни тяжёлые металлы, ни цианиды

Рекомендация: Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Упаковка

Цифровое обозначение отхода 45 01 02 = Пластиковая упаковка

Рекомендация: Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Номер ООН**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: неприменимо

14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Не ограниченный

14.3 Классы транспортных рисков

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: неприменимо

14.4 Группа упаковки

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: неприменимо

14.5 Опасности для окружающей среды

Загрязнение морского побережья:

нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.7 Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси**

Национальные предписания - Россия

Данные недоступны

15.2 Оценка безопасности веществ

Для этой смеси не требуется оценка безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дополнительная информация

Дословный [точный] текст H-фраз (предупреждения о рисках) в разделе 2 и 3:

- EUN208 = Содержит смесь из 5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Может вызывать аллергические реакции.
- EUN210 = Паспорт безопасности можно получить по запросу.
- H301 = Токсично при проглатывании.
- H310 = Смертельно при попадании на кожу.
- H314 = При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H317 = При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 = При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H330 = Смертельно при вдыхании.
- H400 = Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 = Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUN071 = Действует раздражающе на дыхательные пути.

Сокращения и акронимы:

- AS/NZS: Стандарты Австралии/Новой Зеландии
- CAS: Химическая реферативная служба
- CFR: Свод федеральных нормативных актов
- CLP: Классификация, маркировка и упаковка
- DMEL: Полученный минимальный уровень эффекта
- DNEL: Производный уровень без эффекта
- EC: Европейские сообщества
- EN: Европейский стандарт
- EQ: Освобожденные количества
- IATA-DGR: Международная ассоциация воздушного транспорта – Правила по опасным грузам
- IBC Code: Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
- IMDG Code: Международный морской кодекс по опасным грузам
- MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
- OSHA: Управление по вопросам безопасности и гигиены труда
- PBT: Стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
- PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация
- TRGS: Технические правила для опасных веществ
- vPvB: Высоко стойких и высоко биоаккумулялирующихся
- ВОПОГ: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
- ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
- ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта
- МПОГ: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
- М-фактор: Коэффициент умножения
- Опасно для глаз.: Повреждение глаз
- Разъедает кожу: Разъедающее воздействие на кожу
- Сенсибил. кожи: Сенсибилизация кожи
- смесь из 5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) Острая токс.: Острая токсичность
- Хронически опасный для водных объектов: Опасный для водоемов - хронический
- Чрезвычайно опасный для водных объектов: Опасный для водоемов - острый

Причина последнего изменения:

Изменения в разделе 1: Изделие №.

Дата первого издания:

18.2.2011

Отдел, выдавший технический паспорт

Контактное лицо:

см. раздел 1: Справочно-информационный отдел

Данные технического паспорта составлены на основе передовых знаний и соответствуют уровню знаний ко времени обработки данных. Они однако не гарантируют соблюдение определенных свойств в смысле правовых обязательств.

Самая актуальная информация о продукте доступна по адресу:
<http://sumdat.net/60wd62>

