Паспорт безопасности

pH +

Версия: 8
на сегодняшний день версия: 08/01/2024
Язык: RU
Соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006 (с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) No. 2020/878)

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. 1.1 Идентификатор продукта

Торговое название/обозначение : pH +.
Номер статьи (пользователь) : PH02xxx.
UFI : REAK-33GE-P00W-PJNF

1.2. 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Соответствующие установленные области применения : Корректор pH: повышает pH в гидропонных питательных растворах.
Рекомендуется использовать против : Любое использование, не оговоренное в данном разделе или в разделе 7.3.

1.3. 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Поставщик :
Имя: TERRA AQUATICA SAS
Улица: 4 Blvd du Biopole
Почтовый индекс/Город: 32500 Fleurance
Страна: Франция:
Телефон: (0)562060830
Сайт: Www.terraaquatica.com
Электронная почта: Info@terraaquatica.com

1.4. 1.4 Телефон экстренной связи

Россия:
Екатеринбург : +7 (0) 343 229 98 57, Москва : +7 (0) 495 628 1687 , Санкт-Петербург : +7 (0) 921 757 3228.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) N ° 1272/2008 (CLP) и поправок к нему

Идентификация опасностей:

H314	Skin Corr. 1A	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки в соответствии с Регламентом (ЕС) N ° 1272/2008 (CLP) и поправок к нему

Маркировка

Символы опасных факторов



Сигнальное слово Опасность

Описания видов опасного воздействия

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

Предупреждения

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

Предупреждения - Предотвращение

P264 После работы тщательно вымыть руки
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Предупреждения - Ответ

P301+P330+P ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

331	
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В Г ЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/...

Содержит .
potassium carbonate

2.3. Другие опасности
Согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006, ни одно вещество не оценивается как PBT или vPvB.
Согласно Регламенту (ЕС) 2017/2100 или Регламенту (ЕС) 2018/605, не известно ни одного вещества, обладающего свойствами разрушения эндокринной системы.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси
В соответствии со знаниями о продукте, наноматериалы не были выявлены.
Смесь не содержит каких-либо веществ, которые классифицируются Европейским химическим агентством (ECHA), как особо опасные вещества (SVHC), в соответствии со статьей 57 REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.

Вещество	Концентрация (%)	Конкретные предельные значения концентрации	Классификация
potassium carbonate			
CAS N ° EC N ° IDX N ° Регистрационный номер 584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36-XXXX	10.0% ≤C< 20.0%		H302 Acute Tox. 4 ORAL H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3 H335

Замечание
Текстовые фразы и характеристики H- EUH-: см. раздел 16.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи
Общая информация:
При несчастном случае или при появлении недомогания немедленно обратитесь к врачу (покажите инструкцию по применению или паспорт безопасности материала, если это возможно).
Переместите пострадавшего из опасной зоны.
Держите пострадавшего в тепле и накрытым.
После вдыхания:
Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
После контакта с кожей:
Немедленно снимите загрязненную, пропитанную одежду.
После контакта с кожей следует немедленно промыть ее большим количеством воды с мылом.
В случае раздражения кожи проконсультируйтесь с врачом.
Требуется немедленная медицинская помощь, потому что трудно поддающиеся лечению коррозийные травмы, которые не лечатся.
После контакта с глазами:
При попадании в глаза немедленно промойте их большим количеством проточной воды в течение 10 - 15 минут, удерживая веки, и обратитесь к офтальмологу.
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Не допускать попадания в глаза.
После проглатывания:
Запрещается давать что-либо через рот человеку, потерявшему сознание, или во время судорог.
При проглатывании: Прополоскать рот.
НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
Средства защиты персонала, оказывающего первую помощь:
Первую помощь: Обратите внимание на самозащиту!.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные
Наиболее важные известные симптомы и эффекты описаны в маркировке (смотрите раздел 2.2) и/или в разделе 11.
Симптомы:
Вдыхание: Раздражение горла и дыхательных путей.
Контакт с кожей: Вызывает сильные ожоги кожи.
Попадание в глаза: Вызывает серьезные повреждения глаз.
Проглатывание: ожоги полости рта, пищевода и пищеварительного тракта.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Примечания для врача:

Лечение симптоматическое.

МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Пена.
Порошок для тушения.
Двуокись углерода (CO2).
Песок.

Непригодные средства пожаротушения:

Сильная струя воды.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Образование токсичных газов возможна при нагревании или в случае пожара.

5.3. Рекомендации для пожарных

Носите автономный дыхательный аппарат и защитную одежду.

Дополнительная информация

Не вдыхать пары и пары.
Меры противопожарной безопасности должны соответствовать окружающей обстановке.
Переместите неповрежденные контейнеры непосредственно из опасной зоны, если это можно сделать без риска.
Следует соблюдать осторожность при применении диоксида углерода в условиях ограниченного пространства. углекислый газ может вытеснить кислород.
Используйте струю воды, чтобы защитить персонал и охладить контейнеры в опасной зоне.
Загрязненную воду для пожаротушения следует собирать отдельно. Не допускайте попадания этой воды в канализацию или поверхностные воды.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Используйте средства индивидуальной защиты.
Уведите персонал в безопасное место.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Обеспечить сбор и хранение отходов.
Остановите утечки или разливы внутри шкафов со съемными лотками.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Со вторичным сырьем следует обращаться, как описано в разделе утилизации отходов.
Собрать в закрытые и подходящие контейнеры для утилизации.
Очистите загрязненные предметы и участки, тщательно соблюдая экологические нормы.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (например, песка, кизельгура, кислотного или универсальных связывающих веществ).
Вытереть поглощающим материалом (например, флис, ткань).

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасное обращение: см. Раздел 7.
Утилизация: см. Раздел 13.
Средства индивидуальной защиты: см раздел 8.

Дополнительная информация

Данные отсутствуют

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры:

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.
Носите защитную одежду (см раздел 8).
Необходимо обеспечить доступ только уполномоченного персонала.
Не кладите тряпки для вытирания, загрязненные продуктом, в карманы штанов.
Избегать вдыхания газа/тумана/паров/аэрозолей.

Рекомендации по общей гигиене труда:

Перед перерывами и после работы следует вымыть руки.
Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
Немедленно снимите загрязненную, пропитанную одежду.

В непосредственной близости к рабочим необходимо обеспечить:

Оборудуйте фонтанчик для промывки глаз и обозначьте его расположение на видном месте.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Держите контейнер в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку.

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить под замком.

Рекомендации по совместному хранению:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

7.3. Особые конечные области применения

Помимо использования, упомянутого в разделе 1.2, никакие другие конкретные применения не предусмотрены.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Предельные значения производственного воздействия:

Не содержит веществ с концентрацией выше предела производственного воздействия.

Биологические предельные значения:

Данные отсутствуют

Допустимые пределы воздействия на использования по назначению:

Данные отсутствуют

Замечание:

Данные отсутствуют

8.2. Контроль воздействия

Подходящие технические средства контроля:

Технические меры безопасности и применение подходящих методик работы имеют большее значение, чем средства индивидуальной защиты.

Средства индивидуальной защиты:



Защита глаз/лица : Перед работой с продуктом надевайте защитные очки, соответствующие стандартам NF EN166 или ISO 16321-1, чтобы избежать риска разбрызгивания.
Подходящие средства защиты глаз:
Использовать средства для защиты глаз.
Рекомендованные изделия для защиты глаз:
Защита лица щит.

Защита кожи : **Защита рук**:
Руки: Наденьте подходящие химически стойкие защитные перчатки, соответствующие стандарту NF EN374.
Подходящий тип перчаток:
Носите защитные перчатки.
Подходящий материал:
NBR (бутадиен-нитрильный каучук).
Дополнительные меры защиты рук:
Не носите перчатки возле машин и вращающихся инструментов.
Используйте перчатки только один раз.
Замечание:
При обращении с химическими веществами необходимо надевать защитные перчатки с обозначением CE и четырьмя контрольными цифрами.
Качество защитных перчаток, устойчивых к химическим веществам, необходимо выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ на каждом рабочем месте.
Для специального применения рекомендуется проверить устойчивость защитных перчаток, упомянутых выше, к воздействию химических веществ вместе с поставщиком этих перчаток.
Следует учитывать время прохождения и набухание материала.
Защита тела:
Подходящая защитная одежда:
Лабораторный халат.
Химически стойкая защитная обувь.

Защита органов дыхания : **Подходящие средства защиты органов дыхания**:
Данные отсутствуют.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Данные отсутствуют

Средства контроля воздействия на операторов:

Данные отсутствуют

Дополнительная информация
Данные отсутствуют

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	:	Жидкость.
Цвет	:	Бледно-голубой
Запах	:	Без Запаха
pH	:	12
Точка плавления/точка замерзания	:	Данные отсутствуют
Исходная точка кипения и диапазон кипения	:	Данные отсутствуют
точка возгорания	:	Данные отсутствуют
Воспламеняемость	:	Данные отсутствуют
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	:	Данные отсутствуют
Давление пара	:	Данные отсутствуют
Плотность пара	:	Данные отсутствуют
Относительная плотность	:	1,12
Растворимость (-и)	:	Полностью Растворимый
Коэффициент: n-octanol/вода (Log)	:	Не применяется
Температура самовоспламенения	:	Данные отсутствуют
Температура разложения	:	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	:	Не применяется
Растворимость в других растворителях	:	Данные отсутствуют
Характеристики частиц	:	Не применяется

9.2. Другая информация по безопасности
Информация о классах физических опасностей
Данные отсутствуют
Другие характеристики безопасности
Данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реактивность
См. раздел 10.3.
10.2. Химическая устойчивость
Продукт устойчиво при хранении при нормальной температуре окружающей среды.
10.3. Возможность опасных реакций
Никакой опасной реакции при обращении и хранении в соответствии с рекомендациями.
Если дуговая сварка проводится на контейнере, содержащем эту смесь, обеспечьте контроль риска взрыва во время получения водорода путем электролиза раствора.
Водные растворы реагируют с алюминием, цинком, оловом и их сплавами, выделяя водород, который может образовывать взрывоопасную смесь с воздухом. Может реагировать с кислотами. Может реагировать с остатками сахара с образованием монооксида углерода.
10.4. Условия, которых следует избегать
См. раздел 10.3.
10.5. Несовместимые материалы
Сильные окислители. Кислоты. Металлы.
10.6. Опасные продукты разложения
Не разлагается при использовании по назначению.
Дополнительная информация
Данные отсутствуют

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Определены в Постановлении (ЕС) № 1272/2008
Острая оральная токсичность:
Продукт не классифицирован.
Симптомы токсичности обусловлены высокой щелочностью продукта. Вызывает раздражение.
Вещества:
Данные отсутствуют
Острая кожная токсичность:
Продукт не классифицирован.
Симптомы токсичности обусловлены высокой щелочностью продукта. Вызывает раздражение.

Вещества:
Данные отсутствуют
Острая ингаляционная токсичность:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Поражение/раздражение кожи:
Продукт классифицируется как Skin Corr. 1A в соответствии с указанными правилами.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Вещества:
Данные отсутствуют
Серьезное повреждение/раздражение глаз:
PH: 11,6 Вызывает серьезные повреждения глаз.
Вещества:
Данные отсутствуют
Кожная аллергизация:
PH 11,6: Вызывает сильные ожоги кожи.
Вещества:
Данные отсутствуют
Специальная токсичность для пораженного органа (повторяющееся воздействие):
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Специальная токсичность для пораженного органа (одноразовое воздействие):
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Канцерогенность:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Репродуктивная токсичность:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Мутагенность половых клеток:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Аллергизация дыхательных путей:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Дополнительная информация:
Данные отсутствуют

11.2. Информация о других опасностях

Эндокринные разрушительные свойства:
Согласно Регламенту (ЕС) 2017/2100 или Регламенту (ЕС) 2018/605, не известно ни одного вещества, обладающего свойствами разрушения эндокринной системы.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.
Вещества:
Данные отсутствуют

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был протестирован.
Вещества:
Данные отсутствуют

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Неорганические. Вещество не обладает потенциалом биоаккумуляции.
Вещества:

Данные отсутствуют

12.4. Подвижность в почве

Этот продукт может переноситься грунтовыми водами или поверхностным стоком, поскольку он полностью растворим.

Вещества:

Данные отсутствуют

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006, ни одно вещество не оценивается как PBT или vPvB.

12.6. Эндокринные разрушительные свойства

Согласно Регламенту (ЕС) 2017/2100 или Регламенту (ЕС) 2018/605, не известно ни одного вещества, обладающего свойствами разрушения эндокринной системы.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Высокая щелочность продукта окажет локальное воздействие на экосистемы, чувствительные к изменениям pH.

Дополнительная экотоксикологическая информация

Данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта/упаковки:

Коды/обозначения отходов в соответствии с EWC/ABB:

Расположение идентификационных номеров/описаний отходов должно располагаться в соответствии с требованиями ЕЕС, в зависимости от отрасли и технологического процесса.

Варианты переработки отходов:

Утилизация/Продукт:

Отходы, требующие специального надзора.
Утилизация в соответствии с действующим законодательством.
Доставка по адресу утвержденной компании, занимающейся утилизацией отходов.

Утилизация/упаковка:

Незагрязненных пакеты должны быть переработаны или ликвидированы в.
Загрязненная упаковка должна быть полностью опорожнена и может быть повторно использована после надлежащей чистки.
Упаковку, которую невозможно должным образом очистить, необходимо утилизировать.
С загрязненными упаковками необходимо обращаться также, как и с самим веществом.
Утилизация в соответствии с действующим законодательством.

Замечание:

Отходы собирать отдельно.
Обратитесь в органы, ответственные за утилизацию отходов.

Дополнительная информация

Данные отсутствуют

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

		Наземный транспорт (ADR/RID):	Внутренний водный транспорт (ADN):	Морской транспорт (IMDG):	Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	Номер ООН:	3266	3266	3266	3266
14.2	Надлежащее отгрузочное наименование:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
14.3	Категория опасности при транспортировке:				
	Класс или подкласс:	8	8	8	8
	Этикетка (ы) опасности:				
14.4	Группа упаковки:	III	III	III	III

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды: Нет.
Морской загрязнитель: Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют

14.7. Наливные перевозки в соответствии с документами ИМО
Данные отсутствуют
Дополнительная информация
Данные отсутствуют

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси
Данная SDS была создана в соответствии с регламентом REACH, включая его поправки: Регламент REACH (ЕС) № 1907/2006.
Данная SDS была создана в соответствии с регламентом CLP, включая его поправки: Регламент CLP ЕС № 1272/2008.
15.2. Оценка химической безопасности
Поставщик не провел оценку химической безопасности для этого вещества/смеси.
Дополнительная информация
Данные отсутствуют

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Индикация изменений
Раздел 2.2, раздел 10.5.
Аббревиатуры и акронимы
CAS: Номер вещества в химической реферативной службе.
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
IMDG: Международные правила морской перевозки опасных грузов.
Директива по опасным препаратам (DPD).
Номер ООН: номер Организации Объединенных Наций.
Номер ЕС: номер Европейской комиссии.
Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR): правила, касающиеся перевозки опасных веществ на баржах по водным путям.
ADR/RID: Европейское соглашение о международной наземной перевозке опасных грузов/Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам.
CLP: Классификация, маркировка и упаковка.
VPvB: очень стойкие и очень биоаккумулируемые вещества.
Основные ссылки и источники данных
Данные отсутствуют.
Классификация смесей и используемый метод оценки в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Классификация смесей соответствует методу оценки, описанному в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.
Соответствует ATP 18, Регламенту (ЕС) n°2022/692.
Соответствующие R-, H- и EUH фразы (Число и полный текст)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Вредно при проглатывании
H314	Skin Corr. 1A	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Skin Irrit. 2	Вызывает раздражение кожи.
H319	Eye Irrit. 2	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	STOT SE 3 H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей

Учебная консультация
См. разделы 4, 5, 6, 7 и 8 данного паспорта безопасности.
Дополнительная информация
Дата создания: 01/06/2016
на сегодняшний день версия: 08/01/2024
дата печати: 08/01/2024

Информация, содержащаяся в данном Паспорте безопасности основана на наших знаниях и общеевропейскими и национальными стандартами.Этот лист данных безопасности описан требования безопасности по отношению к выявленных видов применения, это не гарантирует, все свойства продукта, особенно в случае лиц, не являющихся определенных целей.Продукт не должен быть использован для иных, чем те, которые определены в главе 1 использования.Так как условия пользователя не известен нас это Обязанностью заказчика принять все необходимые меры для соблюдения требований законодательства для особых видов использования и избежать негативных последствий для здоровья.