


ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 0 2 0 3 2 7 5 . 2 0 . 5 1 9 9 5 от «22» июня 2018 г.
 Действителен до «22» июня 2023 г.

**Ассоциация «Некоммерческое партнерство
 «Координационно-информационный центр государств-участников СНГ
 по сближению регуляторных практик»**

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/
 А.М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®).
 Регулятор pH-плюс

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®).
 Регулятор pH-плюс

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 1 3 . 4 3 . 1 1 0

Код ТН ВЭД

2 8 3 6 3 0 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или
 информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

СТО 14175996-13-2008

Средства для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®). Регулятор pH. Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция. Вызывает выраженное раздражение глаз. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
диНатрий карбонат	2	3	497-19-8	207-838-8

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «КАУСТИК»
 (наименование организации)

Волгоград.
 (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
 (ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 0 0 2 0 3 2 7 5

Телефон экстренной связи (8442) 40-66-81

Генеральный директор
 ООО "НИКОХИМ" управляющей
 организации АО «КАУСТИК»

Э.Э. Азизов
 (подпись)



Э.Э. Азизов
 (расшифровка)

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Средство для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®). Регулятор рН-плюс [1,31].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Регулятор рН-плюс используется для повышения значения рН воды в плавательных бассейнах, а также для мытья различных поверхностей фарфоровой, фаянсовой, эмалированной, керамической посуды и других хозяйственно-бытовых нужд [1,31].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Акционерное общество «КАУСТИК» (АО «КАУСТИК»)
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 400097, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 57
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (8442) 40-66-81
- 1.2.4 Факс (8442) 40-61-37
- 1.2.5 E-mail pisareva@kaustik.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3 класс в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [1-5].
Классификация по СГС:
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, 2А класс [6,32-35].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [7].
- 2.2.2 Символы опасности



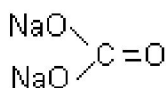
«Восклицательный знак» [7].

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы) H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) диНатрий карбонат [1,3].
- 3.1.2 Химическая формула



[1,3].

стр. 4 из 12	РПБ № 00203275.20.51995 Действителен до 22.06.2023 г	Средство для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®). Регулятор pH-плюс по СТО 14175996-13-2008
-----------------	--	---

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Продукт представляет собой натрий углекислый (натрий карбонат) [1,3].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
диНатрий карбонат+	90-98	2 (а)	3	497-19-8	207-838-8
Натрий гидрокарбонат	2-10	5 (а)	3	144-55-8	205-633-8

Примечание: а – аэрозоль; + соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании пыли возможно чихание, зуд в слизистой оболочке носа, першение в горле, кашель, насморк, мелкие высыпания, изменение ритма дыхания, вялость [1,3,8,14].

4.1.2 При воздействии на кожу

Преимущественно механическое раздражение, легкое покраснение кожи; при длительном воздействии возможны сыпь, зуд, сухость, шелушение [1,3,8,14].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение, отек [1,3,8,14].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, запоры, жажда, полиурия, гипотония мышц, боли в животе [1,3,8,14].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, тепло, прополоскать нос и рот водой. Освободить от стесняющей одежды. Обратиться при необходимости за медицинской помощью [1,3,8-10].

4.2.2 При воздействии на кожу

Вывести пострадавшего из зоны загрязнения, снять загрязненную одежду. Обильно промыть проточной водой пораженные участки кожи. При сохранении симптомов прекратить дальнейшее использование продукта и обратиться при необходимости за медицинской помощью [1,3,8-10].

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза чистой водой при широко раскрытой глазной щели (10-15 минут). При необходимости (при сохранении симптомов) обратиться к врачу-окулисту [1,3,8-10].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Принять активированный уголь, солевое слабительное; перед очисткой желудка следует ввести достаточное количество агента, подавляющего пену (вазелиновое масло), с тем, чтобы гарантировать её полное отсутствие. При необходимости обратиться к врачу [1,3,8-10].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1,3,8-10].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючая продукция, пожаровзрывобезопасная [1,3,10-14].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Не достигаются [1].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Не горит и не подвергается термодеструкции [3,15].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Использовать средства тушения по основному источнику возгорания. Рекомендована распыленная вода, CO ₂ , порошковые или спиртоустойчивые огнетушители [1].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	По основному источнику возгорания [10,12,13].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20; для пожарных – боевой комплект пожарного [10,30].
5.7 Специфика при тушении	В очаг пожара в процесс горения может быть первоначально вовлечена упаковка, горение которой сопровождается выделением токсичных веществ [10].

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. При образовании в воздухе высоких концентраций пылевидных частиц использовать СИЗОД. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [10].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом марки РПГ с патроном А. Маслобензостойкие перчатки, пер-

стр. 6 из 12	РПБ № 00203275.20.51995 Действителен до 22.06.2023 г	Средство для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®). Регулятор pH-плюс по СТО 14175996-13-2008
-----------------	--	---

чатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [10].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в территориальные органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. Просыпания собрать механическим путем или специальными средствами (например, промышленными пылесосами) и отправить для утилизации с соблюдением мер пожарной безопасности. Место россыпи промыть большим количеством воды. Не допускать попадания продукта в подвалы, тоннели, канализацию. Промывные воды направить на очистные сооружения [10].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Тушить с максимального расстояния средствами пожаротушения в зависимости от источника возгорания. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [10].

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения и лаборатории должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением.

Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, упаковка для хранения продукции – плотно укупоренной. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Анализ промышленных стоков. Обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322 [16]. Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида. Соблюдение условий по сохранению герметичности упаковки при перемещении продукции, не допускать попадания влаги [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Средство хранят в прохладных, сухих, хорошо вентилируемых крытых складских помещениях, в плотно

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

закрытой/герметичной упаковке, отдельно от другой продукции на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей [1].

Срок хранения – 3 года со дня изготовления [1].

Несовместимые при хранении вещества и материалы: кислоты, окислители, щелочи, органические вещества [1,3].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Средство упаковывают массой нетто от 0,5 до 25 кг в полимерную упаковку. Потребительская упаковка должна обеспечивать полную сохранность, невозможность деформации упаковки и просыпания содержимого вследствие вибрации, удара или изменений температуры, влажности окружающей среды [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в недоступном для детей месте, в плотно закрытой/ герметичной защищенной от коррозии полимерной упаковке отдельно от продуктов питания [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

ПДК р.з. = 2 мг/м³ (контроль по аэрозолю динатрий карбоната) [1,2].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Регулярный контроль содержания продукта в воздухе рабочей зоны. В помещениях для работы с продуктом должно быть предусмотрено герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов. Максимальная механизация и автоматизация технологического процесса [1,17].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, не вдыхать аэрозоль и пары; использовать СИЗ (требуется специальная защита кожи и глаз). Не допускать разбрызгивания при сливо-наливных операциях. Необходимо проведение предварительных и периодических медицинских осмотров. Следует строго соблюдать правила производственной и личной гигиены. Не курить и не есть в рабочих помещениях. Регулярный контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочих помещений. К работе с продуктом допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности [1,8-10,12,13].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При необходимости могут использоваться противопылевые респираторы типа «Лепесток». В случае возникновения аварийных ситуаций с превышением ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны необходимо применять фильтрующие противогазы по ГОСТ по ГОСТ 12.1.121 или фильтрующие противогазы с фильтром ДОТ по действующей НД [1,19,21].

стр. 8 из 12	РПБ № 00203275.20.51995 Действителен до 22.06.2023 г	Средство для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®). Регулятор pH-плюс по СТО 14175996-13-2008
-----------------	--	---

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)
(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Одежда, защищающую от пыли, и защитные противопылевые очки, спецобувь, резиновые перчатки [1,20].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Порошок или гранулы белого цвета [1].

(агрегатное состояние, цвет, запах)

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Показатель концентрации водородных ионов, единиц pH: 11,7 – 12,9;

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Продукт растворим в воде [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

Средство стабильно при нормальных условиях [1].

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

10.2 Реакционная способность

Данные отсутствуют [1,3,8].

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Контакт с несовместимыми веществами и материалами, влагой [1,3].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция. Обладает раздражающим действием [1-3,31].

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

11.2 Пути воздействия

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт [3].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий

Продукт раздражает чувствительную кожу. При попадании в глаза может вызывать выраженное раздражение.

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

По *натрий гидрокарбонату*: есть данные о наличии кожно-резорбтивного и сенсibiliзирующего действия;

По *натрий карбонату* есть сведения о наличии сенсibiliзирующего эффекта и кожно-резорбтивного действия [1,3,6,8-10,14,31].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

По *натрий карбонату*:

Гонадотропное, мутагенное и канцерогенное действия не изучались. Есть данные о наличии эмбриотропного и тератогенного эффектов.

Натрий гидрокарбонат обладает эмбриотропным, те-

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

ратогенным и мутагенным действиями, слабыми кумулятивными свойствами. Гонадотропное и канцерогенное действия не изучались. Остальные компоненты продукции в списки канцерогенов, мутагенов и репротоксикантов не внесены [1,3,35,36].

Данные по продукции в целом отсутствуют.

По натрий карбонату:

DL₅₀ >4200 мг/кг, в/ж, крысы;

CL₅₀ = 2300 мг/м³ 2 часа, крысы.

Натрий гидрокарбонат:

DL₅₀ = 4220 мг/кг, в/ж, крысы [14].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Продукция может загрязнять окружающую среду при нарушении правил обращения; отрицательно влиять на санитарный режим водоемов (изменять рН), губительно действовать на их обитателей, увеличивать щелочность или кислотность почвы [3,8,15].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [22-25]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
диНатрий карбонат	0,15/0,05 рез. 3 класс	200* (по Na ⁺) (сан.-токс., 2 кл.)	По натрию: 120, сан.-токс., 4 (экологический) класс Для морских водоемов: 7100**, токс.(4 экологический) класс	Не уст.
гидрокарбонат	ОБУВ 0,1			

Примечания: 4э – «экологический», * - необходимо осуществлять контроль водородного показателя в воде водоемов (рН=6,5-8,5), ** - при 13-18% для морских водоемов.

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Данные по продукции отсутствуют [1,14].

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет био-разложения и других процессов

Компоненты в окружающей среде не трансформируются [3].

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 12	РПБ № 00203275.20.51995 Действителен до 22.06.2023 г	Средство для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®). Регулятор рН-плюс по СТО 14175996-13-2008
------------------	--	---

(окисление, гидролиз и т.п.)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7 и 8 ПБ)

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы, подлежащие переработке, возвращают в производственный процесс, не подлежащие переработке нейтрализуют и направляют на ликвидацию, как промышленные отходы в места, согласованные с территориальными санитарными, природоохранными или административными органами. Удаление и обезвреживание продукта производят в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 и действующими предписаниями Федеральных или местных органов исполнительной власти [16].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Освобожденную упаковку необходимо промыть водой и утилизировать как бытовой отход [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует [26].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН: не требуется [26].

Транспортное наименование: Средство для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®). Регулятор рН-плюс [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88 [27].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [26].

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Верх»*, «Беречь от влаги»

*При упаковывании потребительской упаковки в прозрачную полиэтиленовую термоусадочную пленку или другие прозрачные полиэтиленовые пленки, обеспечивающие сохранность продукции при транспортировании, манипуляционный знак «Верх» не указывается [1,28].

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [10,29].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды»

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

«О техническом регулировании»

Средство для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®). Регулятор рН-плюс по СТО 14175996-13-2008	РПБ № 00203275.20.51995 Действителен до 22.06.2023 г	стр. 11 из 12
---	---	------------------

- 15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды
- 15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)
- «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
Экспертное заключение №37/2-П от 04.07.2011 г.
- Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией

16 Дополнительная информация

- 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ
- ПБ разработан впервые с учетом требований ГОСТ 30333-2007.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

- СТО 14175996-13-2008. Средства для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®). Регулятор рН. Технические условия с изм. 1-4.
- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
- Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ:
 - диНатрий карбонат. Серия АТ № 000443.
 - натрий гидрокарбонат. Серия АТ № 000444.
- On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
- ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/ГН 2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов У-УШ групп. Спр. изд. П/р В.А.Филова и др.-Л.: Изд.»Химия», 1989.
- Вредные вещества в промышленности. Спр.Изд. 7-е, пер. и доп. В 3-х томах. Том III. Неорганические и элементоорганические соединения. П/р Н.В. Лазарева и И.Д.Гадаскиной.- Л.: Изд.» Химия», 1977.
- Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, в редакции с изменениями и дополнениями от 19.05.2016).
- ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. П/р А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. Кн.1, 2 - М.: Химия, 1990.
- Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
- Европейское химическое агентство (ЕСНА). Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.

стр. 12 из 12	РПБ № 00203275.20.51995 Действителен до 22.06.2023 г	Средство для бассейнов «Акватикс» (Aquatics®). Регулятор рН-плюс по СТО 14175996-13-2008
------------------	--	---

15. Гидрохимические показатели состояния окружающей среды: справочные материалы. П/р Т.В. Гусевой.-М.: Изд.» ФОРУМ: ИНФРА-М».2007.
16. Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». СанПиН 2.1.7.1322-03.
17. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
18. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия,1989.
19. ГОСТ 12.4.010-75. ССБТ. Рукавицы специальные. Технические условия.
20. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
21. ГОСТ 12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
22. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003,2008.
23. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства Российской Федерации..
24. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
25. ПДК/ОДК химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006,2009.
26. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017;
27. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. – М.: Изд-во стандартов, 1988.
28. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов– М.: изд-во стандартов.
29. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
30. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».
31. Экспертное заключение №37/2-П от 04.07.2011 г. на Средство для бассейнов «Акватикс» Aquatics®).Регулятор рН-минус по СТО 14175996-13-2008
32. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
33. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
34. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
35. СанПиН 2.2.0.555-96 Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы.
36. СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности.