

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 0 0 2 0 3 2 7 5 . 2 3 . 3 0 8 6 0

от 24 мая 2013 г.

до 24 мая 2018 г.

Действителен

Росстандарт

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «ВНИЦСМВ»



/А.Д. Козлов/
м.п.

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Средство жидкое для бассейнов «Акватикс» (Aquatics)»Регулятор рН-плюс»

химическое (по IUPAC)

Нет.

Торговое

Средство жидкое для бассейнов «Акватикс» (Aquatics) «Регулятор рН-плюс»

Синонимы

Нет.

Код ОКП:

2 3 8 9 9 0

Код ТН ВЭД:

2 8 1 5 1 2 0 0 0 0

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

СТО14175996-07-2007«Средства жидкие для бассейнов «Акватикс».Регулятор рН-плюс.Технические усло-

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасное химическое средство по параметрам острой пероральной токсичности. Обладает выраженным раздражающим действием на кожу и глаза. Опасно для обитателей водных объектов и почвы при неконтролируемом применении.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натр едкий (щелочи едкие растворы в пересчете на гидроксид натрия)	0,5 (аэрозоль)	2	1310-73-2	215-185-5
Натрий карбонат	2,0 (аэрозоль)	3	7542-12-3	231-420-4

ЗАЯВИТЕЛЬ: ОАО «Каустик»

(наименование организации)

г.Волгоград

(город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(используется, зачеркнуть)

Код ОКПО: 0 0 2 0 3 2 7 5

Телефон экстренной связи:

(8442) 40-69-90

Руководитель организации-заявителя:



(подпись)

/Э.Э.Азизов/

расшифровка

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)

GHS (СГС) – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или «**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

Средства жидкие для бассейнов «Акватикс» РПБ № 00203275.23.30860 стр.3
(Aquatics) «Регулятор pH-плюс»
по СТО 14175996-07-2007 с изм.1-3 действителен до 24 мая 2018 г из 15

1.Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1.Идентификация химической продукции.

1.1.1.Техническое наименование: Средства жидкие для бассейнов»Акватикс»
(Aquatics) «Регулятор pH-плюс» (далее по тексту-
средства) /1/.

1.1.2.Краткие рекомендации по
применению (в т. ч. ограничения
по применению):

Средство жидкое «Регулятор pH –плюс» (Акватикс)
предназначается для повышения значения pH воды
в плавательных бассейнах /1/

1.3.Дополнительные сведения:

Препарат дозируется в воду бассейнов с помощью ав-
томатического устройства. При отсутствии автомати-
ческой дозирующей станции средство растворить в от-
дельной емкости, понижая исходную концентрацию в
3-5 раз, а затем полученный раствор добавить порци-
ями непосредственно в воду бассейна /1/.

1.2.Сведения о производителе или поставщике.

1.2.1.Полное официальное название
организации:

ОАО «Каустик»

1.2.2.Адрес (почтовый):

400097, РФ, г.Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 57

1.2.3.Телефон:

(8442) 40-66-81; факс: (8442)40-61-37

e-mail: to@ kaustik.ru

2.Идентификация опасности (опасностей).

2.1.Степень опасности химической
продукции в целом:

Средство по степени воздействия на организм человека
относится к веществам 3 класса опасности, умеренно
опасным химическим веществам /3/.

2.2.Гигиенические нормативы для
продукции в целом в воздухе ра-
бочей зоны:

Гигиенические нормативы для воздуха рабочей зоны
на продукцию в целом не установлены /7/.

2.3.Сведения о маркировке:
(по ГОСТ 31340-07):

Символ-восклицательный знак /17/.

Сигнальное слово: Осторожно

Краткая характеристика опасности:

При попадании на кожу вызывает раздражение;При по-
падании в глаза вызывает выраженное раздражение;

Меры по безопасному обращению:

После работы тщательно вымыть руки;

Использовать перчатки. Использовать средства защиты
глаз/лица.

Меры по ликвидации ЧС:

При попадании на кожу: снять загрязненную одежду, кожу промыть большим количеством воды с мылом;
При возникновении раздражения обратиться за медицинской помощью;

При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Если раздражение не проходит, обратиться за медицинской помощью.

После работы, вымыть руки.

3. Состав (информация о компонентах).

3.1. Сведения о продукции в целом.

3.1.1. Химическое наименование:

(по IUPAC) :

Не имеет. (смесь натрия едкого, карбоната и бикарбоната натрия) /1/

3.1.2. Химическая формула:

Не имеет.

/1/.

3.1.3. Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции: способ получения):

Водный раствор неорганической щелочи с активными добавками (карбонатом и бикарбонатом натрия) /1/

3.2. Компоненты:

Натр едкий технический (CAS-1310-73-2 EC-215-185-5)

масс. %	ПДКр.з мг/м ³	Класс опасности
25-30	0,5 (аэрозоль)	2 /7/
	(требуется специальная защита кожи и глаз)	

Сода кальцинированная (CAS-7542-12-3 EC-231-420-4)

0-10	2,0 (аэрозоль)	3 /7/
------	----------------	-------

Бикарбонат натрия (CAS-144-45-8 EC-205-633-8)

0-5	5,0	3 /7/
-----	-----	-------

Вода:

до 100	нет	нет /7/
--------	-----	---------

4. Меры первой помощи.

4.1. Наблюдаемые симптомы:

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Раздражение дыхательных путей, кашель, насморк, нарушение ритма дыхания /3,4/

4.1.2. При воздействии на кожу:

Однократное нанесение на кожу морских свинок «Регулятора-плюс» вызывало яркую эритему, отек опытного участка кожи с последующим образованием геморрагических корок /3,4/.

Средства жидкие для бассейнов «Акватикс» (Aquatics) «Регулятор рН-плюс» по СТО 14175996-07-2007 с изм.1-3	РПБ № 00203275.23.30860 действительно до 24 мая 2018 г	стр.5 из 15
---	---	----------------

4.1.3. При попадании в глаза: Слезотечение, покраснение глаз, конъюнктивиты, резкое беспокойство, отек обоих век с последующими гнойными выделениями /3/

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании): Слюнотечение, тошнота, рвота, боли во рту, за грудиной, и в области живота, болезненность при глотании, ожоги пищевода /3,4/

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим.

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем: Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. В нос закапать растительное масло.

4.2.2. При воздействии на кожу: Смыть большим количеством проточной воды в течение 10 мин, примочки 5% раствором уксусной, соляной или лимонной кислот. При стойком раздражении обратиться к врачу /3,4/

4.2.3. При попадании в глаза: Промыть проточной водой или физиологическим раствором в течение 10-30 мин. Немедленно обратиться за медицинской помощью. В случае необходимости срочная госпитализация /3,4/

4.2.4. При отравлении пероральным путем: Обильное питье воды или 1-2% раствор уксусной, винной, молочной, лимонной кислот, разбавленного лимонного сока или столового уксуса (2 ст. ложки на стакан воды) или «яичного молока». Рвоту не вызывать. Обратиться за медицинской помощью /

4.2.5. Противопоказания: Не вызывать рвоту искусственным путем.

4.2.6. Средства первой помощи: Аптечка: Активированный уголь, 1-2%-ный раствор уксусной, лимонной, молочной кислот, физиологический раствор. Желательно наличие растительного масла, молока.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.

5.1. Общая характеристика пожаро-взрывоопасности: Средство не горючее /1/

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: Не достигаются /1, 15/

5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции: Продукт негорюч. В процесс горения может быть вовлечена упаковка /1/

Средства жидкие для бассейнов «Акватикс» («Aquatics») «Регулятор рН-плюс» по СТО 14175996-07-2007 с изм.1-3	РПБ № 00203275.23.30860 действителен до 24 мая 2018 г	стр.6 из 15
---	---	----------------

5.4.Рекомендуемые средства тушения пожара:	По источнику загорания	/1/
5.5.Запрещенные средства тушения пожара:	Нет сведений.	/15/
5.6.Средства индивидуальной защиты при тушении пожара:	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20	/12,15/.
5.7.Специфика при тушении:	Продукт не горюч.	

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: Удалить из зоны аварии персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Оградить опасную зону. В зону аварии входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь.

6.1.2.Средства индивидуальной защиты: (аварийных бригад и персонала): Аварийных бригад- Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Для персонала-Спецодежда, спецобувь, резиновые перчатки, респираторы, защитные очки; промышленные фильтрующие противогазы типа БКФ. /1/

6.2.Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций.

6.2.1.Действия при утечке, разливе: (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды): Сообщить в региональный орган Рлмпотребнадзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. При интенсивной утечке оградить земляным валом, не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. /12/ При транспортной аварии неиспорченные упаковки с продуктом собрать и направить по назначению. Поврежденные упаковки, испорченный продукт с места аварии собрать в специальный контейнер, провести нейтрализацию слабым раствором кислоты и направить на ликвидацию как бытового отход в мест, согласованные с местными органами Роспотребнадзора. Промытые поверхности подвижного состава, территорию обрабо-

Средства жидкие для бассейнов «Акватикс» «Aquatics» «Регулятор»-рН плюс) по СТО 14175996-07-2007 с изм.1-3	РПБ № 00203275.23.30860 действителен до 24 мая 2018 г	стр.7 из 15
---	--	----------------

тать слабым раствором кислоты /12/

6.2.2. Действия при пожаре: Продукт не горит. Применять средства пожаротушения по основному источнику загорания. /1/.

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. Меры безопасности и коллективные средства защиты (в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности):

Устройство приточно-вытяжной и местной вентиляции в производственных и складских помещениях.
Применение герметичного оборудования и трубопроводов.
Регулярный контроль воздушной среды на содержание вредных веществ в пределах ПДКр.з

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Охрана окружающей среды на месте производства обеспечивается герметичностью оборудования, а при транспортировании и хранении герметичностью используемой потребительской тары /1/.

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Средства жидкие для бассейнов транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта. /1/

7.2. Правила хранения химической продукции.

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения):

Средства жидкие для бассейнов «Акватикс» должны храниться в крытых, сухих, вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. /1/

Высота штабеля при хранении деревянных и полимерных ящиков не должна превышать 2,6 м. Высота штабеля и тары – оборудование не должна превышать 5 м.
Гарантийный срок хранения средства «Регулятор-рН-плюс» составляет два года со дня изготовления /1/.

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Щелочи, кислоты, окислители /1/.

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Средства жидкие «Регулятор pH-плюс» фасуют объемом от 1 дм³, 3 дм³, 5 дм³ в полимерную тару по действующей НД в соответствии с ГОСТ Р 51760. Потребительская тара должна обеспечивать полную сохранность упакованного продукта.

Потребительская тара упаковывается в прозрачную полиэтиленовую термоусадочную пленку или в другие прозрачные полиэтиленовые пленки, обеспечивающие сохранность продукции при транспортировании.

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении, в герметично закрытой упаковке вдали от кислот и кислотосодержащих препаратов.

Беречь от детей!. Не смешивать с другими химическими препаратами /1/

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты.

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю:

Продукт в воздухе рабочей зоны не нормирован /7/

При производстве контроль воздуха рабочей зоны проводится по компонентам средства:

Нагр едкий технический

ПДКр.з=0,5 мг/м³, (аэрозоль), 2 класс опасности /7/

Требуется специальная защита кожи и глаз.

Сода кальцинированная (карбонат натрия)

ПДКр.з=2,0 мг/м³, Аэрозоль, 3 класс опасности /7/

Требуется специальная защита кожи и глаз

Бикарбонат натрия (пищевая сода)

ПДКр.з=5,0 аэрозоль, 3 класс опасности /7/.

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Приточно-вытяжная и местная вентиляция производственных и складских помещений.

Герметизация оборудования, коммуникаций и тары.

Регулярный контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны. /1/.

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала.

8.3.1. Общие рекомендации:

Избегать контакта с продуктом без средств защиты (СИЗ). Соблюдать правила промышленной гигиены.

Периодические медицинские осмотры персонала.

К работе допускаются лица, предварительно прошедшие инструктаж по промбезопасности и охране труда.

Средства жидкие для бассейна «Акватикс» («Aquatics» «Регулятор рН-плюс») по СТО 14175996-07-2007 с изм.1-3	РПБ № 00203275.23.30860 действителен до 24 мая 2018 г	стр.9 из 15
--	---	----------------

8.3.2.Защита органов дыхания:	При производстве: Фильтрующие респираторы или фильтрующий противогаз с коробкой марки БКФ	/1/
8.3.3.Защитная одежда:	Спецодежда из плотной щелочестойкой ткани, защитные очки, резиновые перчатки, резиновые сапоги.	/1/.

8.3.4.Средства индивидуальной защиты при использовании в быту: При использовании в быту применять резиновые перчатки.

9.Физико-химические свойства.

9.1.Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах): Прозрачная или слегка мутноватая жидкость. /1/

9.2.Параметры, характеризующие Основные свойства химической продукции, в первую очередь, опасные:

Плотность при температуре +22 ^o С г/дм ³ , не менее:	1,22	/1/
Массовая доля железа, %, не более:	0,005	/1/.
Температура кипения, ^o С:	285	/
Температура замерзания, ^o С:	8	/

10.Стабильность и реакционная способность.

10.1 Стабильность:	Продукт стабилен при нормальных условиях и соблюдении правил хранения. Допускается выпадение незначительного осадка	/1/
10.2.Реакционная способность:	Взаимодействует с кислотами, спиртами	/
10.3.Условия, которых следует избегать:	Не допускать нагревания средства до температуры выше +30 ^o С	/1/

11. Информация о токсичности.

11.1.Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм): Средство жидкое для бассейнов «Акватикс» «Регулятор рН-плюс по параметрам острой пероральной токсичности относится к веществам 3 класса опасности, умеренно опасным веществам. Обладает резко выраженным раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз /3/ Действует на ткани прижигающим образом.

Опасно попадание даже самых малых количеств средства в глаза, исходом может быть слепота.

11.2. Пути воздействия:

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

При случайном проглатывании, при попадании на кожу, глаза, при вдыхании паров /4/

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы:

Кожа, глаза, слизистые оболочки верхних дыхательных путей, желудочно-кишечный тракт, почки, печень, сердечно-сосудистая система /4/.

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствиях этих воздействий: (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсibilизация):

Обладает резко-выраженным раздражающим действием на кожу и глаза, возможен ожог слизистой глаза /3,4/

Кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия (по NaOH) не изучались. По компоненту — кальцинированной соде-кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия установлены /20/

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.):

Сведения приводятся по NaOH-ведущему компоненту средства.

Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, канцерогенное действия не изучались /4/

Мутагенное действие присутствует, но не подтверждено МАИР /4/

Кумулятивность слабая /4/

11.6. Показатели острой токсичности:

ЛД₅₀=840 мг/кг, в/ж, крысы /3/

ЛД₁₆=450 мг/кг, в/ж, крысы /3/

ЛД₈₄=1550 мг/кг, в/ж, крысы /3/

11.7. Дозы (концентрации), обладающие

минимальным токсическим действием: Нет сведений

/3,4/

12. Информация о воздействии на окружающую среду.

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

Средство «Акватикс» «Регулятор рН-плюс» опасное вещество для окружающей среды. При попада-

нии в воду подавляет биоорганические процессы, Нарушает процессы самоочищения водоемов. Губительно действует на их обитателей. В токсичных дозах натрий вызывает у рыб паралич нервно-мышечного аппарата, поражение жаберного эпителия. Характерный признак отравления-темное окрашивание тела рыбы.Способность воспроизводства у ракообразных уменьшается при концентрации ионов натрия 680 мг/л. Одним из источников значительных поступлений натрия в почву и затем в пищевую цепь являются промышленно- бытовые сточные воды /6/.
В окружающей среде не трансформируется

12.2.Пути воздействия на окружающую среду:

Продукт может загрязнять окружающую среду в результате нарушения правил хранения, транспортирования и чрезвычайных ситуаций.

12.3.Наблюдаемые признаки воздействия:

Изменяет органолептические свойства воды (изменяет привкус, повышает мылкость), нарушает процесс самоочищения воды, поражает флору и фауну, приводит к деградации почв.

12.4.Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.4.1.Гигиенические нормативы: Данные приводятся по NaOH (ведущему компоненту) средства «Акватикс» «Регулятор рН-плюс»
ОБУВатм.в=0,01 мг/м³ /8/
ПДКв=200 мг/л (по ионам натрия), сан-токс., 2 класс опасности, необходим контроль водородного показателя (рН=6,5-8,5) /4/.
ПДКрыб.хоз=4 класс опасности (экологический). Водородный показатель (рН) не должен выходить за пределы 6,5-8.5 /4/.

12.4.2.Показатели экотоксичности: Данные приводятся по ведущему компоненту средства «Акватикс» NaOH-едкому натру:

Острая токсичность для рыб:	CL50 мг/л	Вид рыб	Время экспозиции (час)
	45,4	Oncorhynchus mykiss	96
	160	Карась	24
	189	Золотой Орфей	48
	125	Гамбузия	24, 48, 96 /4/

Острая токсичность для дафний
Магна:

ЕС 40-240 мг/л /4/
В воде привкус ощущается в концентрациях 1-50 мг/л
CL50=33=100 мг/л, ракообразные и морская звезда, 48ч /4/

Средство жидкое для бассейнов «Акватикс» («Aquatics») «Регулятор рН-плюс» по СТО 14175996-07-2007 с изм.1-3	РПБ № 00203275.23.30860 действителен до 24 мая 2018 г	стр.12 из 15
---	--	-----------------

12.4.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.):

В окружающей среде не трансформируется /4

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков).

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др.):

Меры безопасности при обращении с отходами те же, что и при работе с основным веществом. (раздел 7 и 8).

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

При производстве средства отходов не образуется /1/
Пролитый продукт нейтрализуют сульфидом натрия (бисульфитом аммония), нейтрализованный продукт направляют в промышленную канализацию /4/
При аварийных ситуациях разлитый продукт нейтрализуют слабым раствором кислоты или хлорной извести, промыть большим количеством воды, не допуская попадания в открытые водоемы.

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

По истечении срока годности средства, его отходы и потребительская упаковка утилизируются как бытовой отход /1/

14. Информация при перевозках (транспортировании).

14.1. Номер ООН (UN):

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов): 1824

/18/

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Средство жидкое для бассейнов «Акватикс». Регулятор рН-плюс.
СТО 14175996-07-2007 с изм.1-3.

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Средство жидкое «Акватикс» Регулятор рН-плюс транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта /1/

Средства жидкие для бассейнов «Акватикс» («Aquatics») «Регулятор рН-плюс» по СТО 14175996-07-2007 с изм 1-3	РПБ № 00203275.23.30860 действителен до 24 мая 2018 г	стр.13 из 15
---	---	-----------------

14.4.Классификация опасного груза:
(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов):

Класс 8, подкласс 8.2., знак опасности по чертежу 8; классификационный шифр-8212 /по ГОСТ 19433/.
Классификационный шифр-8012 при перевозке по ж/дороге /21/.

14.5.Транспортная маркировка:
(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи):

«Верх», «Едкое вещество» /1/

14.6.Группа упаковки:

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов):

II /18/

14.7.Информация об опасности при автомобильных перевозках:

Номер ООН-1824; код опасности-80 /14/

14.8.Аварийные карточки:

(при ж/дорожных, морских и др. перевозках):

Аварийная карточка 809 –при ж/дорожных перевозках /12,21/.
Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным и речным транспортом;
Аварийные карточки F-A, S-B при перевозках морским транспортом /23/.

14.9.Информация об опасности при Международном грузовом сообщении:
(по СМГС, ДОПОГ, МПОГ, ММОГ, ИКАО и др., включая сведения об Опасности для окружающей среды в т.ч о «загрязнителях моря»):

Классификационный шифр-С6,
Код опасности-80;
Не является загрязнителем моря /18,19,23 /

15.Информация о национальном и международном законодательстве.

15.1.Национальное законодательство.

15.1.1.Законы РФ:

«Об охране окружающей среды»,
«О санитарно эпидемиологическом благополучии населения»,
« О защите прав потребителей»

15.1.2.Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды: (сертификаты, СЭЗ, свидетельства):

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 34.12.01.238.П.000208.05.08 от 04.05.2008г
Протокол токсикологических исследований № 211 от 27.сентября 2007г
Экспертное заключение № 3838 от 08.10.07

15.2.Международное законодательство.

15.2.1.Международные конвенции и соглашения: (регулируется липродукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.) Не регулируется.

15.2.2.Предупредительная маркировка (символы опасности, фразы риска и др.): Символ коррозионного вещества «С»
R: 35/37/39 (вызывает сильное раздражение кожи раздражение слизистых оболочек глаз, органов дыхания);
S:5-26-37/39-45 (держатъ содержимое в герметичной таре, при попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды, обратиться к врачу, использовать соответствующие перчатки и средства защиты глаз/лица, при несчастных случаях обратиться к врачу) /24/

16.Дополнительная информация.

16.1.Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007.

16.2.Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности.

- 1.СТО 14175996-07-2007 с изм.1-3. Средства жидкие для бассейнов «Акватикс» («Aquatics» «Регулятор pH-плюс».
- 2.Свидетельство о гос.регистрации №
- 3.Протокол токсикологических исследований № 211 от 27 сентября 2007г
- 4.Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Натрий гидроксид. Свидетельство о государственной регистрации АТ № 000137 от 14.11.94г. Информационная карта пересмотрена 10 декабря 2003г.
- 5.Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева, т.3, -Л., «Химия», 1977г
- 6.Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV групп. Справочник под ред.В А. Филова, -Л., «Химия», 1988г
- 7.ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03/2.2.5-2308-07, -М., РПОХВ Минздрава России, 2003 и 2008
- 8.ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07, -М., РПОХВ Минздрава России, 2003 и 2008г
- 9.ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5-07, -М., РПОХВ Минздрава России, «Химия», 2003 и 2008.
- 10.ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 11.ГОСТ 14192-96 с изм.1. Маркировка грузов
- 12.Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, -М., 1997г

Средства жидкие для бассейнов «Акватикс» («Aquatics») «Регулятор pH-плюс» по СТО 14175996-07-2007 с изм.1-3	РПБ № 00203275.23.30860 действителен до 24 мая 2018 г	стр.15 из 15
---	---	--------------

13. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по ж/дорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол № 15 (в редакции от 21.10.2010)
14. Правила перевозки опасных грузов автотранспортом, -М., Минтранс, 2005г
15. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник.,-М., Асс: «Пожнаука», 2000 г.
16. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
17. ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
18. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила, 14-ое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2005г
19. Правила перевозки опасных грузов. Приложение 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), МПС РФ, 1998г
20. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Натрий Карбонат. Свидетельство о гос. Регистрации АТ № 000443 от 10.04.95г
Внесены изменения в информационную карту 24 марта 2009г
21. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по ж/дорогам СНГ. Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, -М., «Транспорт», 2000г
22. ОСТ 16-15-90.1-90.4. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование. Хранение.
23. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, т.1,2, -С-ПБ. ЗАО «ЦНИИМФ», 2007г
24. ESIS (European chemical Substances Information System).