

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 6 8 5 1 2 6 8 0 · 2 0 1 2 от «__» _____ 2021 г.

Действителен до «__» _____ 202__ г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД) Средство для обработки воды плавательных бассейнов

«АКВА РН (+) ПШОС»

химическое (по ПУРАС)

Отсутствует

торговое

Средство для обработки воды плавательных бассейнов

«АКВА РН (+) ПШОС»

синонимами

Отсутствует

Код ОКПД 2

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 0 . 5 9 . 5 9 . 9 0 0

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, (М)SDS)

ТУ 20.59.59-011-68512680-2021 Средство для обработки воды плавательных бассейнов
«АКВА РН (+) ПШОС»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасное по воздействию на организм вещество по ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может раздражать органы окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Сульфат меди	1,5/0,5	2	7758-98-7	231-847-6

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Алтайхимия»

Яровое

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(независимо от назначения)

Код ОКТО 6 8 5 1 2 6 8 0

Телефон экстренной связи

(38568) 2-18-84

Руководитель организации-заявителя

/ Ничеголод Д.Г. /
(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

ПУРАС – 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 Labeling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»

ОКПД 2 – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности

ОКТО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТН ВЭД ЕАЭС – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

ПДК р.з. – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³

Сигнальное слово – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПШОС» ТУ 20.59.59-011-68512680-2021	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 13
--	--------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции
1.1.1 Техническое наименование
Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПШОС». [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)
Средство предназначено для повышения Рн воды в плавательных бассейнах, с одновременной текущей очисткой воды от нежелательных примесей и загрязненных частиц, уничтожению грибка и водорослей, приводящих к цветению воды.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике
1.2.1 Полное официальное наименование
Общество с ограниченной ответственностью «Алтайхимия»
Почтовый адрес: 658839, Алтайский край, г. Яровое, в/я 13
Юридический адрес: 658839, Алтайский край, г. Яровое, мкрн. Промзона, дом 18

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)
Юридический адрес: 658839, Алтайский край, г. Яровое, мкрн. Промзона, дом 18

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
(38568) 2-18-84

1.2.4 Факс
(38568) 2-18-70

1.2.5 E-mail
alauchemistry@yandex.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)
2.1 Степень опасности химической продукции в целом
Продукт по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам 3 класса опасности – умеренно опасные вещества. [13]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013
2.2.1 Сигнальное слово
«Осторожно» [3]

2.2.2 Символы опасности
Классификация по СГС: [1, 40, 41]
– химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 2А класс.

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фраза)
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [3, 33]

3 Состав (информация о компонентах)
3.1 Сведения о продукции в целом



«Восклицательный знак»

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [3, 33]

стр. 4 из 13	РПБ № Действителен до	Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПШОС» ТУ 20.59.59-011-68512680-2021
-----------------	--------------------------	--

3.1.1 Химическое наименование (по ПУРАС)
Отсутствует.

3.1.2 Химическая формула
Отсутствует, т.к. смесь. [1, 2]

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)
В состав продукции входит: кальцинированная сода, полиоксихлорид алюминия, сульфат меди. [1]

3.2 Компоненты

(наименование, номер CAS и ЕС, массовая доля (в случае должно быть 100%), ПДК р-д, или ОБУВ р-д, класс опасности, ссылка на источник данных)

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Питательные нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р-д, мг/м ³	Класс опасности		
Кальцинированная сода+	94,0	2 (а)	3	497-19-8	207-838-8
Полиоксихлорид алюминия	3,0	не установлена	нет	12042-91-0	234-933-1
Сульфат меди	3,0	1,5/0,5 (а)	2	7758-98-7	231-847-6

«а» - взрывоопасно; «+» - вещества, 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)
Слезотечение, насморк, першение в горле, кашель, нарушение ритма дыхания, затрудненные боли. [1, 38]

4.1.2 При воздействии на кожу
Возможно раздражение (сухость, покраснение). [1, 38]

4.1.3 При попадании в глаза
Слезотечение, покраснение, зуд. [1, 38]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)
Боли в области живота, тошнота, рвота, диарея. [1, 38]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем
Свежий воздух, покой, тепло. [1, 38]

4.2.2 При воздействии на кожу
Смыть проточной водой с мылом. [1, 38]

4.2.3 При попадании в глаза
Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости срочная госпитализация. [1, 38]

4.2.4 При отравлении пероральным путем
Обильное питье воды, активированный уголь, растительное масло; рвоту не вызывать. [1, 38]

4.2.5 Противопоказания
Отсутствуют. [1, 38]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
Негорючее вещество. [1]

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
Данные отсутствуют. [1]

Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПЛЮС» ТУ 20.59.59-011-68512680-2021	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 13
--	--------------------------	-----------------

стр. 6 из 13	РПБ № Действителен до	Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПЛЮС» ТУ 20.59.59-011-68512680-2021
-----------------	--------------------------	--

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность [1]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Песок, кошма, тонкороспеленная вода, огнетушители углекислотные и пожарная техника в зависимости от очага пожара. [1,5]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Отсутствуют. [1,5]

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обуви [1,46]

5.7 Специфика при тушении

Средства пожаротушения необходимо использовать по основному назначению: возгорания - вода, химическая пена, углекислый газ, при незначительном возгорании - песок, огнетушители марки. [1,5]

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

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 навстречной стороны. Пострадавшим оказывать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на методобследование. [1,5,11]

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2.

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный обмывочекостной костюм Д-1 или Д-2 в комплекте с промывочным противогазом марки РПП и патронами А. Г. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. [5]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

6.2.2 Действия при пожаре

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

7 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности, совместимые при хранении вещества и материалы)

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых она изготовлена)

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение поездов и маневровую работу в опасной зоне. По возможности максимально очистить и/или промывать загрязненные участки. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [1,5,11]

Тушить по основному источнику возгорания с максимального расстояния. [1,5,11]

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений и местные отсосы в местах наибольшего загрязнения воздуха. герметичность оборудования и коммуникаций; использование индивидуальных средств защиты работающих; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях; соблюдение норм и правил охраны труда и пожарной безопасности. [1, 11, 19, 21]

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 установленных норм перед сбросом в атмосферу. [1, 16, 17, 18]

Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукта и тары. [1]

Средство хранят в плотно закрытой оригинальной упаковке предприятия-производителя в сухом темном помещении при температуре от минус 40°С до плюс 40°С отдаленно от окислителей, кислот, лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

Срок годности — 24 месяца со дня изготовления. [1]

Средство фасуют в потребительскую тару: тару полиэтиленовую по ГОСТ 17065 вместимостью 1; 2; 3; 5; 10; 25; 50 л.; полиэтиленовые пакеты по ГОСТ 12302 вместимостью 1; 2; 2,5; 3; 5 кг.; мешки с полиэтиленовым вкладышем вместимостью 10; 25 кг. [1]

Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдаленно от пищевых продуктов и лекарственных веществ. [1]

Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПЛЮС» ТУ 20.59.59-011-68512680-2021	РПБ № Действителен до	стр. 7 из 13
--	--------------------------	-----------------

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.)
- 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, в также обеспечении возможности естественного проветривания помещений. Термостатность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений.

Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции. [1, 18, 19, 21]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить профилактические при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе. [1, 10, 17, 18, 20]

Универсальные респираторы типа РП-67, РУ-60 с патроном марки В или промышленный протывоздушной марки В

Для защиты глаз - герметичные очки по ГОСТ 12.4.253; для защиты рук - перчатки резиновые по ГОСТ 20010, перчатки из поливинилхлорида, полиэтилена, полиэфирных пластинок; сапоги по ГОСТ 5375, халаты по ГОСТ 12.4.131, ГОСТ 12.4.132, костюмы по ГОСТ 12.4.251, фартуки по ГОСТ 12.4.029 [1, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31]

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки. [1]

9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)
- 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанола/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Внешний вид и цвет: порошок белого или серого цвета с голубыми включениями. [1]

Водородный показатель (pH) 1%-го водного раствора, не менее: 8,5. [1]

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность (для нестabilной продукции указать транпорттирование, хранения и применения). [1,39]

стр. 8 из 13	РПБ № Действителен до	Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПЛЮС» ТУ 20.59.59-011-68512680-2021
-----------------	--------------------------	--

10.2 Реакционная способность

- 10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)
- Сведения отсутствуют. [1,39]
- Данные отсутствуют. [1,39]

11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)
- 11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)
- 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека
- 11.4 Сведения об опасностях для здоровья воздействия при непосредственном контакте с продукцией, в также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизующее действия)
- 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, репродуктивную и другие хронические воздействия)

Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. [1,38,39]

Пероральный, при попадании на кожу и в глаза. [1,38]

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт. [1,38]

Кожно-резорбтивное действие: не установлено. Сенсибилизующее действие: не установлено. [38]

Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксическое действие не установлено. [39]

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам:

Кальцийнитратный сода

LD50 = 2 800 мг/кг, в/ж, крыса;

LC50 = 2 300 мг/м³, инт., крыса, 2 ч.;

LD50 > 2 000 мг/кг, н/к, кролик;

Подкожнохлорид алюминия

LD50 = 9 187 мг/кг, в/ж, крыса;

LD50 > 2000 мг/кг, н/к, крыса;

Сульфат меди

LD50 = 482 мг/кг, в/ж, крыса;

LD50 > 2 000 мг/кг, н/к, крыса. [39]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почва, включая наблюдаемые признаки воздействия)
- Основными видами опасного воздействия на окружающую среду являются загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, мутность сточных и природных вод (водоемов), механическое загрязнение почвы, вызывает изменение санитарного состояния водных объектов. [1]

Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПЛЮС» ТУ 20.59.59-011-68512680-2021	РПБ № Действителен до	стр. 9 из 13
--	--------------------------	-----------------

12.2 Пути воздействия на окружающую среду При нарушении правил хранения, транспортирования и применения, неорганизованном размещении отходов, сбросе на рельеф и в водоемы, в результате аварий и ЧС и при несанкционированной утилизации. [1]

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)

Компоненты	ПДК атм. или ОБУВ атм.в, мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК вод ¹ или ОДУ вод, мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз ² или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почв ³ или ОДК почв, мг/кг (ЛПВ)
Кальцинированная сода	0,15/0,05 рез.	не установлено	5,0 сан-токс. 3 кл. опасн. (для морской воды)	не установлено
Полюксихлорид алюминия	ОБУВ – 0,01 (Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, аммонийные квасцы, аммонийные, калиевые / в пересчете на алюминий))	0,2 орг. мутн. 3 кл. опасн.	не установлено	не установлено
Сульфат меди	0,003/0,001 рез. 2 кл. опасн. (в пересчете на медь)	не установлено	0,001 0,005 (для морской воды) токс.	не установлено

Таблица 218.471

12.3.2 Показатели экотоксичности (СЛ, ЕС, NOES для рыб, дрифий Милла, водорослей и др.) В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам:

Кальцинированная сода
 ЕС50 = 300 мг/л, Макрохирус лепомиса, 96 ч.;
 ЕС50 = 200 - 227 мг/л, Сетодарфия sp, 48 ч.;
 ЕС50 = 10 - 100 мг/л, водоросли;
 Полюксихлорид алюминия
 ЕС50 > 100 мг/л, Давно репио, 96 ч.;
 ЕС50 = 5,8 промилле, Силотелла rugosoidosa, 26 д.;
 Сульфат меди
 ЕС50 = 193 мкг/л, Римерфалес promelas, 96 ч.;
 NOES = 10,2 мкг/л, Водоросли, 19 д.

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет Трансформируется в окружающей среде. [1]

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с-т. (сан-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зат. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, орг. – придает воде окраску, пеня – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, прикв. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию), рефл. – рефракторный; рез. – резорбтивный; рефл-рез. – рефракторно-резорбтивный; рибтокс. – рыбохозяйственный (изменяет токсичность качества промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морская)

стр. 10 из 13	РПБ № Действителен до	Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПЛЮС» ТУ 20.59.59-011-68512680-2021
------------------	--------------------------	--

биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) [44]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

14.3 Применимые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: Не классифицируется как опасный груз [30]

- класс

- подкласс

- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(ы) чертёж(и) знака(ов) опасности

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: Не классифицируется как опасный груз [6, 7]

- класс или подкласс

- дополнительная опасность

- группа упаковок ООН

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

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

«Верх», «Не кантовать»,
Не преоблужаются [1, 29, 34]
[42, 43, 45]

Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПЛЮС» ТУ 20.59.59-011-68512680-2021	РПБ № Действителен до	стр. 11 из 13
--	--------------------------	------------------

15 Информации о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об основах охраны труда в Российской Федерации», «О техническом регулировании»

15.1.2 Сведения о документации,

регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Нет

Не регламентируется

[36,37]

15.2 Международные конвенции и соглашения
(регулирующие для продукции Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре

(перезадавания) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [32]

(указываемое: «ПБ разработан впервые» или «ПБ переработан/отрецензировано по истечении срока действия. Предельный РПБ №.....» или «Внесены изменения в пункты: ... дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.59.59-011-68512680-2021 Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПЛЮС».
2. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я. Левинной, К.Д. Галактикиной. - Л.: Химия, 1985.
3. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смешанной химической продукции по воздействию на организм
4. А.Я. Королюченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Технаука», 2000.
5. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М.: Мин-во путей сообщения РФ, 1997.
6. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДПОП)
7. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 15 мая 2019 года).
8. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству).
9. Вредные неорганические соединения в промышленных стоичных водах. Группы Я. М., Справочник. - Л.: «Химия», 1979 г.
10. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

стр. 12 из 13	РПБ № Действителен до	Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПЛЮС» ТУ 20.59.59-011-68512680-2021
------------------	--------------------------	--

11. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
12. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
13. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
14. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
15. ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методам измерения концентрации вредных веществ
16. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
17. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
18. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
19. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
20. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
21. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
22. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
23. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия
24. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
25. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия
26. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия
27. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
28. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия
29. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
30. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
31. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
32. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
33. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
34. ГОСТ Р 51474-99 Уваковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами
35. СанТИН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 1987 года с поправками, внесенными вторым Советанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Советанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированным Советанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными поправками, внесенными девятым Советанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылки

Средство для обработки воды плавательных бассейнов «АКВА РН (+) ПЛЮС» ТУ 20.59.59-011-68512680-2021	РПБ № Действителен до	стр. 13 из 13
--	--------------------------	------------------

- года)
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Конвенция Организации Объединенных Наций, 22 мая 2001 г.)
 38. База данных ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Роспотребнадзора.
 39. Система ЕСНА (ЕХА) <https://www.esna.europa.eu/>
 40. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
 41. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
 42. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
 43. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), СПб.: ЦНИИМФ, 2007.
 44. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 21-е издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.
 45. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года).
 46. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27
 47. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания