

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 5 7 2 8 3 1 5 . 2 0 . 1 0 1 5 2 5

от « 15 » 12 2025 г.

Действителен до « 15 » 12 2030 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 8 0 8 9 4 8 0 0 0

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

СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): По степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к умеренно опасной продукции по степени воздействия на организм (3 класс опасности). Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Токсично для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
ПГМГ-ГХ	2	3	57029-18-2	-
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	1	2	68989-00-4	273-544-1

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «НПО «Альфа-технологджи»,
(наименование организации)

г.Омск

(город)

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

Код ОКПО 0 5 7 2 8 3 1 5

Телефон экстренной связи (3812) 217-666

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Дарионов С.Е./
(инициалы и фамилия)



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

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))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ 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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»	РПБ № 05728315.20.101525 Действителен до 15.12.2030	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

Дезинфицирующее средство AlfaLine SAFE [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство «AlfaLine SAFE» предназначено для очистки и обеззараживания воды систем питьевого, технического водоснабжения, оборотных систем охлаждения оборудования, открытых и закрытых систем горячего водоснабжения, плавательных бассейнов, аквапарков, различных поверхностей, а также профилактической, текущей, заключительной дезинфекции и очистки, проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, аптечных и других учреждениях здравоохранения всех форм собственности и ведомственной подчиненности, научных и экспертных лабораториях [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Альфа-технологии»

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

644085, Омская область г.Омск, пр.Мира, д. 185, корпус 2

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

8 (3812) 217-666

1.2.4 E-mail

info@alfa-npo.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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76, 3 класс [1].

Классификация опасности продукции в соответствии с СГС:

- Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 1 класс;
- Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, 3 класс
- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, 5 класс;
- Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, 1 класс – 1B [26].
- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 2 класс

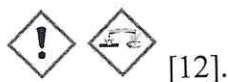
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [12].

стр. 4 из 13	РПБ № 05728315.20.101525 Действителен до 15.12.2030	СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»
-----------------	--	--

2.2.2 Символы (знаки) опасности



[12].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H 303: Может причинить вред при проглатывании.
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H401: Токсично для водных организмов [12].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)
3.1.2 Химическая формула
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Отсутствует [1].

Отсутствует [1].

Основным действующим компонентом средства является синергетическая смесь полигексаметиленгуанидин гидрохлорида (ПГМГ-ГХ) с алкилдиметилбензиламмоний хлоридом. Выпускается в виде концентрированного продукта в жидкой форме для приготовления рабочих растворов [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [2,3]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид +	20,0±1,0 %	2 (а)	3	57029-18-2	-
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	3,5±1,0 %	1 (а)	2	68989-00-4	273-544-1
Вода	76,5%	Не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

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)

Клиническая картина острого отравления: першение в горле, кашель, нарушение дыхания и координации движений, цианоз слизистых оболочек и кожи [2, 8].

4.1.2 При воздействии на кожу

При воздействии на кожу вызывает аллергическую реакцию, покраснение кожи, сухость, шелушение кожи

СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»	РПБ № 05728315.20.101525 Действителен до 15.12.2030	стр. 5 из 13
--	--	-----------------

4.1.3 При попадании в глаза	[1]. В соответствии с классификацией по СГС продукция вызывает необратимые последствия при попадании в глаза. Отёк слизистых оболочек глаз, слезотечение, гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов), боль [1].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Клиническая картина острого отравления: боли в области живота, тошнота, возможна диарея, цианоз слизистых оболочек и кожи [2, 8].
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [2, 8].
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством проточной воды. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [2, 8].
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой в течение 15 минут. При ожогах нанести асептическую повязку. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [2, 8].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье (осторожно), активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [2, 8].
4.2.5 Противопоказания	Отсутствуют [2, 8].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	Средство не горюче и пожаровзрывобезопасно [1].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)	Нет [5].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении могут выделяться оксиды углерода (II, IV), оксиды азота, водород хлористый. Оксиды углерода (угарный и углекислый газ) – опасные вещества раздражающего, наркотического и общетоксического действия, кровяные газы. При высокой концентрации могут привести к потере сознания и смерти [2, 8]. Водород хлористый - насморк, кашель, першение в горле, слезотечение, нарушение ритма дыхания, охриплость голоса, за грудиные боли [2, 8]. Оксиды азота - головная боль, головокружение, кашель, резь в глазах, першение в носоглотке, стеснение, боль в груди, учащенное поверхностное дыхание, сердцебиение; позднее возбуждение, чувство

стр. 6 из 13	РПБ № 05728315.20.101525 Действителен до 15.12.2030	СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»
-----------------	--	--

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	страха, синюшность губ [2, 8]. В присутствии продукта в зоне пожара можно использовать средства пожаротушения – разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода [1].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Струя воды [4].
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 и перчатками, каской пожарного, специальной защитной обувью [4].
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может быть вовлечена потребительская и транспортная тара из полимерных материалов [4, 13].

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. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Обо всех аварийных ситуациях сообщить в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также в региональный комитет ГО и ЧС [13].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Защитный общевойсковой костюм в комплекте с промышленным противогазом (для аварийных бригад) и специальная одежда, резиновые перчатки, специальная обувь (для персонала) [4].

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)	Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Небольшие разливы собрать в отдельную тару и направить для ликвидации в специально отведенные места. После уборки продукта место промыть водой [4, 24]. Не допускать попадания продукции в водоемы, на почву, канализацию. Поверхность транспортного средства промыть моющими композициями, смывные воды собрать в емкости и вывести для обезвреживания [4, 24].
6.2.2 Действия при пожаре	Тушить пожар рекомендованными средствами пожаротушения (см. раздел 5.4 ПБ). Небольшие очаги пожара тушить пенным, порошковым, углекислотным огнетушителем, сухим песком, землей, другими

СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»	РПБ № 05728315.20.101525 Действителен до 15.12.2030	стр. 7 из 13
--	--	-----------------

подручными средствами [13, 14].

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

При изготовлении и применении продукта необходимо соблюдать общие требования безопасности [6,7]

Рабочие помещения, где производится, хранится и используется продукт должны быть оборудованы механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Периодический контроль атмосферного воздуха и сточных вод. Герметизация емкостей и технологического оборудования и транспортной тары. Не допускать попадания в канализационную систему, почву и поверхностные воды, грунтовые воды или сточные воды [15].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство «AlfaLine SAFE» перевозят любым транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1, 24].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Средство хранят в упаковке изготовителя в крытом вентилируемом складском помещении при температуре от минус 20 °С до +40 °С, не допуская попадания солнечных лучей. [1].

Срок хранения (годности) – не менее 5 лет в герметично закрытой таре при температуре от -20 °С до +40 °С

Несовместимые при хранении вещества: кислоты, анионные ПАВ [1].

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Средство разливают в полимерные флаконы вместимостью до 1,0 дм³ с навинчивающимися крышками, в полимерные канистры вместимостью от 1,0 дм³ до 25,0 дм³.

Допускается применять другие виды потребительской тары различной вместимости по нормативной документации изготовителя, обеспечивающей сохранность средство.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средство хранить отдельно от лекарственных препаратов в недоступном для детей месте [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.)

Параметры рабочей зоны контролируемые в процессе производства по исходному сырью.

ПДК р.з. (полигексаметиленгуанидин гидрохлорид) = 2 мг/м³;

стр. 8 из 13	РПБ № 05728315.20.101525 Действителен до 15.12.2030	СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»
-----------------	--	--

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

ПДК р.з. (алкилдиметилбензиламмоний хлорид) = 1 мг/м³ [3].

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция. Своевременное удаление отходов и ветоши. Герметизация оборудования и емкостей. Периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Лица, допущенные к работам на производстве продукта, должны быть старше 18 лет и иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ. Избегать прямого контакта с продуктом, попадания на кожу, в глаза или во внутрь организма. Применять средства индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной и производственной гигиены. Персонал должен проходить периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом Минздрава России [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы, фильтрующие или изолирующие противогазы для использования в аварийных ситуациях [1].

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

Защитные очки с боковой защитой, резиновые перчатки, защитный костюм [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Защитные очки с боковой защитой, резиновые перчатки [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, допускается выпадение осадка [1].

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

Растворимость в воде – полная.

Показатель концентрации водородных ионов (pH) водного раствора с массовой долей 1% составляет $9,0 \pm 1,5$ ед .

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях хранения, транспортировки и эксплуатации [1].

10.2 Реакционная способность

Продукция обладает высокой химической стабильностью, не вступает в реакцию с другими химическими веществами [1].

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

Не допускать контакта с несовместимыми веществами и материалами. Несовместимые при хранении вещества и материалы: кислоты и другие окислители [1].

СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»	РПБ № 05728315.20.101525 Действителен до 15.12.2030	стр. 9 из 13
--	--	-----------------

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [1].

Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение, аллергическую реакцию, при попадании в глаза вызывает необратимые последствия [9, 10].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [2].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, морфологический состав периферической крови, глаза, углеводный и белковый обмен, окислительно-восстановительные процессы [2].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

При попадании на кожу может вызывать сухость, покраснение. При попадании в глаза может вызывать сильное покраснение, ожог. Может причинить вред при проглатывании [9, 10].

Сенсибилизирующее действие установлено при контакте с кожей. Обладает кожно-резорбтивным действием [2, 7].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Нет данных по отдаленным последствиям воздействия продукта на организм.

Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид проявляет слабо выраженные кумулятивные свойства, не обладает канцерогенным и мутагенным эффектом, не оказывает гонадотоксического и эмбриотоксического действия

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид проявляет слабо выраженные кумулятивные свойства, не обладает канцерогенным и мутагенным эффектом, не оказывает репротоксичное, гонадотоксическое и эмбриотоксическое действия [9].

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

Расчетные показатели по острой токсичности при проглатывании для смеси 2500 мг/кг (5 класс опасности) [26].

Показатель острой токсичности по алкилдиметилбензиламмоний хлориду:

DL₅₀ = 426 мг/кг, в/ж, крысы;

Показатель острой токсичности по полигексаметиленгуанидин гидрохлориду:

DL₅₀ = 630 мг/кг, в/ж, крысы [27].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей

Представляет опасность для окружающей среды: может загрязнять водоемы и почву, в ряде случаев

стр. 10 из 13	РПБ № 05728315.20.101525 Действителен до 15.12.2030	СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»
------------------	--	--

среды
(атмосферный воздух, водоемы, почвы,
включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

может вызвать гибель рыб, при попадании в водоемы замедляются процессы самоочищения, ухудшаются вкусовые качества воды. Накапливается в организмах в несущественных количествах [1].

При нарушении правил хранения, транспортирования; Неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф», использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций [14,15].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [3, 15]

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)
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид	0,03 (ОБУВ)	0,1 (общ.) (3 класс опасности)	0,01 (сан.-токс.) (3 класс опасности)	Отсутствует
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	Не установлены	0,3 (орг., зап.) (3 класс опасности)	0,005 (токс.) (3 класс опасности)	Отсутствует

общ. - общесанитарный

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Острая токсичность для водной среды 2 класса [1].

Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид: нет данных.

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид:

CL₅₀ = 0,85 мг/л, рыбы (96 ч.);

ЕС₅₀ = 0,015 мг/л, Daphnia magna (48 ч.);

IC₅₀ = 0,03 мг/л, водоросли (72 ч.) [2,10].

В окружающей среде не трансформируется [1].

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет 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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с готовой продукцией [1].

Утилизация отходов осуществляется в соответствии с указаниями СанПиН 1.2.3684-21, действующими требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также

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 образование пены, пл. — образует пленку на поверхности воды, рефл.-рез. — рефлексивно-резорбтивный; вызывает опалесценцию); рефл. — рефлексивный; рез. — резорбтивный; рефл.-рез. — рефлексивно-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)

СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»	РПБ № 05728315.20.101525 Действителен до 15.12.2030	стр. 11 из 13
--	--	------------------

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

органов местной власти [1].

Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют в специализированные пункты по утилизации, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами [15,17].

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

При утечке большого количества средство следует засыпать его негорючим сорбирующим материалом (песок, земля и проч.), собрать в емкость для утилизации, остатки смыть водой. [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [18].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Дезинфицирующее средство AlfaLine SAFE [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

AlfaLine SAFE перевозят любым транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Отсутствует [19].

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Отсутствует [19].

Отсутствует [19].

Отсутствует [19].

опасности

Отсутствует [19].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Отсутствует [18].

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Отсутствует [18].

Отсутствует [18].

Отсутствует [18].

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

«Верх», «Беречь от влаги» [1, 20].

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

Отсутствует [20, 21].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

В любых случаях следует поступать в соответствии с действующими предписаниями Российских законов: ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями на 2 июля 2021 года) (редакция, действующая с 1 января 2022 года);

стр. 12 из 13	РПБ № 05728315.20.101525 Действителен до 15.12.2030	СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»
------------------	--	--

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.)

ФЗ «О техническом регулировании» N 184-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года) (редакция, действующая с 23 декабря 2021 года);

ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями на 2 июля 2021 года) (редакция, действующая с 1 марта 2022 года);

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 11 июня 2021 года) (редакция, действующая с 1 июля 2021 года);

ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 30 декабря 2021 года);

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 11 июня 2021 года);

ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями на 30 декабря 2021 года) (редакция, действующая с 1 января 2022 года);

Закон «О защите прав потребителей» (в редакции Федерального закона от 9 января 1996 года N 2-ФЗ) (с изменениями на 11 июня 2021 года).

Свидетельство о государственной регистрации продукции № KG.11.01.09.002.E.002597.05.25 от 16.05.2025

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [22, 23].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ
(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»;
- Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.rpohv.ru>;
- Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Санитарные нормы и правила. СанПин 1.2.3685-21 – М.: Министерство юстиции Российской Федерации, 2021;
- Пожароопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Корольченко А. Я. Спр. В 2-х книгах. – М.: «Пожнаука», 2004 г;

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

СТО 20.20.14-001-05728315-2024 Дезинфицирующее средство «AlfaLine SAFE»	РПБ № 05728315.20.101525 Действителен до 15.12.2030	стр. 13 из 13
--	--	------------------

5. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
6. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования
7. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности.
8. Химическая энциклопедия. /Редкол.:Кнунянц И.Л. (гл. ред.) и др. -М.: Сов. энцикл., 1990;
9. Данные информационной системы ЕСНА (EuropeanChemicalsAgency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>;
10. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7 /т.3, п/р Н. В. Лазарева и Э. Н. Левиной. – Л.: Химия, 1977;
11. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (СГС);
12. ГОСТ 31340-2022. Предупредительная маркировка химической продукции;
13. Пожарная опасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник, п/р И. В. Рябова, - М.: Химия, 1970 г;
14. Шефтель В.О. Вредные вещества в пластмассах. Справочное издание – М.: Химия, 1991г;
15. Шицкова А.П., Новиков Ю.В., Гурвич Л.С., Климкина Н.В. Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности. - М.: Химия, 1980;
16. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация;
17. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
18. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023;
19. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка;
20. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3);
21. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 6 ноября 2024 года);
22. Кодекс ММОГ (Международный морской кодекс по опасным грузам) - Санкт-Петербург, ЦНИИМФ, 2007 г;
23. Монреальский протокол 1987 года по веществам, разрушающим озоновый слой 1987 года с корректировками, внесенными в 1990, 1992, 1995 и 1997 годах;
24. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Стокгольм, 22 мая 2001 г.);
25. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (утв. МЧС РФ и МПС РФ от 31 октября, 25 ноября 1996 г;
26. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
27. ChemIDplus. A TOXNET DATABASE [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/>.