

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «06» 02 2026 г.

Действителен до «06» 02 2031 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ-ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ-ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 4 8 0 0

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

СТО 05728315-010-2020 «Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ-ГХ)»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм - 3 класс в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Вредно при проглатывании. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
ПГМГ-ГХ	2	3	57029-18-2	нет

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «НПО «Альфа-технологии»

(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)



**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 ОК 034-2014
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций ОК 007-93
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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Паспорт безопасности составлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	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 дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор [1].

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

Раствор ПГМГ-ГХ реагент широкого спектра биоцидного действия для использования в сельском хозяйстве:

- в растениеводстве для стимуляции роста вегетирующих растений; защиты почвы от ветровой эрозии; предпосевной обработки семенного и посадочного материала; обработки помещений и продукции при хранении сельскохозяйственной продукции; обработки теплиц и инструмента – в составе средства AlfaLine AGRO;
- для профилактической и вынужденной дезинфекции животноводческих, птицеводческих, звероводческих помещений, находящегося в них технологического оборудования, вспомогательных объектов животноводства и инвентаря по уходу за животными; производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях мясо- и птицеперерабатывающей промышленности и цехов по переработке продуктов уоя, помещений санитарных боен на мясокомбинатах и убойных пунктов; молочных блоков на молочно-товарных фермах и комплексах; кормокухонь, а также упаковки для хранения и перевозки кормов и сырья животного происхождения; автомобильного транспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных, сырья животного происхождения, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы) и мест скопления животных (территория и объекты предубойного содержания, рынков, выставок, спортплощадок и др.); помещений, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках; спецодежды обслуживающего персонала – в составе средства AlfaLine VET.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

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

стр. 4 из 13	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор
-----------------	--	---

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) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423,
ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

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

Классификация опасности продукции в соответствии с
СГС:

-Химическая продукция, обладающая острой
токсичностью по воздействию на организм при
проглатывании, 4 класс;

-Химическая продукция, обладающая избирательной
токсичностью на органы-мишени и/или системы при
однократном воздействии, 3 класс;

- Химическая продукция, вызывающая серьезные
повреждения/раздражение глаз, 1 класс;

- Химическая продукция, вызывающая разъедание
(некроз)/раздражение кожи, 2 класс;

- Химическая продукция, обладающая
сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей,
1 класс – 1B

- Химическая продукция, обладающая острой
токсичностью для водной среды, 1 класс;

- Химическая продукция, обладающая хронической
токсичностью для водной среды, 1 класс [23].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [10].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



[10].

2.2.3 Краткая характеристика
опасности
(Н-фразы)

H 302: Вредно при проглатывании.

H 335: Может вызывать раздражение верхних
дыхательных путей.

H 315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317: При контакте с кожей может вызывать
аллергическую реакцию.

H 318: При попадании в глаза вызывает необратимые
последствия.

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с

СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	стр. 5 из 13
---	--	-----------------

долгосрочными последствиями. [10].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)	Отсутствует
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Основным действующим компонентом Средства дезинфицирующее AlfaLine является полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор [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 [3]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид +	20-50	2 (а)	3	57029-18-2	нет
Вода	80-50	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 голе, 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 [1].
4.1.3 При попадании в глаза	Повреждение (необратимое) тканей глаза или очень резко выраженная гиперемия конъюнктивы, резко выраженный отек - веки почти полностью смыкаются, роговица непрозрачна, радужная оболочка не видна, реакция на свет отсутствует, выделения очень сильные - увлажняют веки и кожу вокруг глаз [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].
---	--

стр. 6 из 13	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор
-----------------	--	---

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)

Средство AlfaLine ПГМГ-ГХ и его растворы не горючи, пожаровзрывобезопасны [1, 2, 5].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044)

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, загрудинные 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 страха, синюшность губ [2, 8].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

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

Не рекомендуется использовать для тушения компактные струи 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,

СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	стр. 7 из 13
---	--	-----------------

специальной защитной обувью [4].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена потребительская и транспортная тара из полимерных материалов [4, 12].

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

Необходимо соблюдать правила пожарной безопасности. Оповестить об опасности местные власти, МЧС и территориальную службу Роспотребнадзора. Приостановить движение транспорта, кроме специального. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних и персонал, незадействованный в ликвидации аварии. Соблюдать меры пожарной безопасности.

Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь или отправить на медицинское обследование. Держаться наветренной стороны, избегать низких мест [11].

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). В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. [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].

Не допускать попадания продукции в водоемы, на почву, канализацию. При разгерметизации оборудования (емкости) слить продукт в аварийную (резервную) емкость. Поверхность транспортного средства промыть моющими композициями, смывные воды собрать в емкости и вывести для обезвреживания [4, 24].

6.2.2 Действия при пожаре

Вывести людей из зоны пожара. Изолировать район от посторонних, выставить оцепление.

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить пожар рекомендованными средствами пожаротушения (см.

стр. 8 из 13	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор
-----------------	--	---

раздел 5.4 ПБ). Небольшие очаги пожара тушить пенным, порошковым, углекислотным огнетушителем, сухим песком, землей, другими подручными средствами [11, 12].

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 [25, 26]. 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 [13].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

«Дезинфицирующее средство AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ-ГХ)» 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)

Продукт в таре предприятия-поставщика хранят в крытых складских помещениях, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Срок хранения (годности) 20 %, 50 % растворов (жидкой формы) – не менее 5 лет в герметично закрытой таре при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С [1].

Дезинфицирующее средство AlfaLine жидкая форма при минусовой температуре замерзает, при размораживании сохраняет свои свойства [1].

Несовместимые при хранении вещества: кислоты, анионные ПАВ.

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

«Дезинфицирующее средство AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ-ГХ)» упаковывают в тару из полимерных материалов объемом до 50 л с герметично закрывающимися горловинами и в бочки из углеродистой стали, алюминия вместимостью до 300 л. [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1].

СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	стр. 9 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.)	Параметры рабочей зоны контролируемые в процессе производства по исходному сырью. ПДК р.з. (полигексаметиленгуанидин гидрохлорид) = 2 мг/м ³ [3].
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	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	В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого [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 %, в пределах от 8,0 до 10,5 [1]

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

стр. 10 из 13	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор
------------------	--	---

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 (кислоты и другие окислители) [1].

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 [1].

Вредно при проглатывании. Может вызывать
раздражение верхних дыхательных путей. При
попадании на кожу вызывает раздражение. При
контакте с кожей может вызывать аллергическую
реакцию. При попадании в глаза вызывает
необратимые последствия [2,7, 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 сенсibilизирующее действия)

Вредно при проглатывании. Может вызывать
раздражение верхних дыхательных путей. При
попадании на кожу вызывает раздражение. При
контакте с кожей может вызывать аллергическую
реакцию. При попадании в глаза вызывает
необратимые последствия [2,7, 9, 10].

Обладает кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим
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)

Кумулятивность слабая.

Репротоксическое действие не установлено.

Мутагенное действие не установлено.

Тератогенное действие не изучалось

Эмбриотропное действие не изучалось.

Канцерогенное действие на человека не изучалось

Канцерогенное действие на животных не установлено
[2, 7].

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

Данные по продукту в целом отсутствуют.

Показатель острой токсичности по
полигексаметиленгуанидин гидрохлориду

DL₅₀= 650 мг/кг, в/ж, крысы

Расчетный показатель острой токсичности по
полигексаметиленгуанидин гидрохлориду:

DL₅₀= 1300 мг/кг, в/ж, крысы для 50% раствора

СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	стр. 11 из 13
---	--	------------------

$DL_{50} = 3250$ мг/кг, в/ж, крысы для 20% раствора [9].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика
воздействия на объекты окружающей
среды

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

12.2 Пути воздействия на окружающую
среду

Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Накапливается в организмах в незначительных
количествах. В окружающей среде не
трансформируется [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 [13].

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 [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

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.)

-Химическая продукция, обладающая острой
токсичностью для водной среды, 1 класс;
-Химическая продукция, обладающая хронической
токсичностью для водной среды, 1 класс [23].

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

В окружающей среде не трансформируется [1,2,7].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция
производственных помещений. Соблюдение мер
пожарной безопасности. Меры безопасности при

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. 12 из 13	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор
------------------	--	---

хранении, транспортировании

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 органов местной власти [1].

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

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 [16].

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

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3082 [17].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К [17]

Средство дезинфицирующее AlfaLine
полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ)
в виде концентрированных продуктов в жидкой форме
- 20 % раствор, 50 % раствор [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

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

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

9 [18].

- подкласс

9.1 [18].

- классификационный шифр

9153 по ГОСТ 19433-88

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

9 [18].

опасности

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

- класс или подкласс

9 [17].

- дополнительная опасность

Нет [17].

СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	стр. 13 из 13
---	--	------------------

- группа упаковки ООН
14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)
14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др.
перевозках)

III [17].
«Верх», «Герметичная упаковка» [1, 19].

№ 906 – при ж/д перевозке, S-F - при морских
перевозках, 9L - при авиа перевозках [19, 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 4 ноября 2022 года); 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 19 декабря 2022 года) (редакция, действующая с 6 января 2023 года); ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 4 ноября 2022 года); ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 14 июля 2022 года); ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 11 июня 2021 года); ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями на 14 июля 2022 года); Закон «О защите прав потребителей» (в редакции Федерального закона от 9 января 1996 года N 2-ФЗ) (с изменениями на 5 декабря 2022 года).
Отсутствуют [1]

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.)

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [21, 22].

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

стр. 14 из 13	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор
------------------	--	---

безопасности⁴

1. СТО 05728315–010–2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ-ГХ) Технические условия;
2. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.rpohv.ru>;
3. 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;
4. Пожароопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Корольченко А. Я. Спр. В 2-х книгах. – М.: «Пожнаука», 2004 г;
5. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
6. Химическая энциклопедия. /Редкол.:Кнунянц И.Л. (гл. ред.) и др. -М.: Сов. энцикл., 1990;
7. Данные информационной системы ЕСНА (EuropeanChemicalsAgency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>;
8. 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;
9. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (СГС);
10. ГОСТ 31340-2022. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (с Поправками);
11. Пожарная опасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник, п/р И. В. Рябова, - М.: Химия, 1970 г;
12. Шефтель В.О. Вредные вещества в пластмассах. Справочное издание – М.: Химия, 1991г; Шицкова А.П., Новиков Ю.В., Гурвич Л.С., Климкина Н.В. Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности. - М.: Химия, 1980;
13. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация;
14. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения .Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное агентство по рыболовству, Приказ от 26 мая 2025 года № 296;
15. 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;
16. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023;
17. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка;
18. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3);

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

СТО 05728315-10-2020 Средство дезинфицирующее AlfaLine полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ -ГХ) в виде концентрированных продуктов в жидкой форме - 20 % раствор, 50 % раствор	РПБ № 05728315.20.102570 Действителен до 06.02.2031	стр. 15 из 13
---	--	------------------

19. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 6 ноября 2024 года);

20. Кодекс ММОГ (Международный морской кодекс по опасным грузам) - Санкт-Петербург, ЦНИИМФ, 2007 г;

21. Монреальский протокол 1987 года по веществам, разрушающим озоновый слой 1987 года с корректировками, внесенными в 1990, 1992, 1995 и 1997 годах;

22. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Стокгольм, 22 мая 2001 г.);

23. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования;

24. ChemIDplus. A TOXNET DATABASE [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/>.

25. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности

26. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования .