

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

соответствует Safety Data Sheet

United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemical (GHS)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) –
Флора-септ

химическое (по IUPAC)

не имеет

торговое

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) для гигиенической обработки рук, обеззараживания перчаток –
Флора-септ (арт.131)

синонимы

отсутствуют

Условное обозначение и наименование основного нормативного технического или информационного документа по продукции (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (М)SDS и т.д.)

ТУ 9392-009-58996903-14 с изм.№1 «Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Флора-септ»

Код ОКП:

9 3 9 2 1 0 0 0 0 0

Код ТН ВЭД:

3 8 0 8 9 4 9 0 0 0

Серия, № и дата РПОХВ

не установлено

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ: ПДКр.з.,мг/м³ не устан.

Класс опасности 4

Сигнальное слово: **Осторожно**

Краткая (словесная): Флора-септ – по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по классификации ГОСТ 12.1.007-76, не обладает раздражающим действием на кожу, не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего эффекта, вызывает раздражение слизистых оболочек глаз. Пары средства относятся ко 2 классу высокоопасных веществ по классификации химических веществ по степени летучести.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

ПДКр.з./ОБУВр.з., мг/м³

Кл. опасн.

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид
Пропанол - 2

1,0/-
50/10/-

2
3

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Химинвест», г. Дзержинск
(наименование организации) (город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортёр, импортёр
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО: 5 8 9 9 6 9 0 3

Телефон экстренной связи: (495) 287-09-09

Руководитель организации-заявителя: _____

И. Л. Григорьев

М.П.

подпись



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

- IUPAC** – Номенклатура органических соединений международного союза теоретической и прикладной химии
- ОКП** – Общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции
- ТНВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.
- РПОХВ** – Российский Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ
- ПДКр.з.** – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- ОБУВ а.в.** – Ориентировочный безопасный уровень воздействия загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест, мг/м³
- НД** – Нормативный документ (ГОСТ, ОСТ, ТУ и т.д.).
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций.
- UN GHS** – United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemical (Разработанная под эгидой ООН Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции, состоящая из системы классификации, маркировки и паспортов безопасности химической продукции. Данную систему Международный саммит по устойчивому развитию (Йоханнесбург 2002) рекомендовал внедрить всем странам к 2008г.)
- № CAS** – Номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – Номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- Safety Data Sheet
(Material Safety Data Sheet)** – Паспорт безопасности вещества (материала)
- Сигнальное слово** – Указывается одно из двух слов «Опасно» или «Осторожно» (либо «Отсутствует») в соответствии с ГОСТ 31340-2022 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и /или поставщике		
1.1. Идентификация химической продукции		
1.1.1 Техническое наименование:	Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Флора-септ»	
1.1.2 Торговое наименование	Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) для гигиенической обработки рук, обеззараживания перчаток «Флора-септ»	
1.1.3 Краткие рекомендации по применению: (в т.ч. ограничения по применению)	<p>Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Флора-септ» предназначено для:</p> <ul style="list-style-type: none">гигиенической обработки рук:- медицинского персонала медицинских организаций, в машинах скорой медицинской помощи и служб гражданской обороны, в зонах чрезвычайных ситуаций, в санпропускниках;- работников лабораторий (в том числе микробиологических, бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических и др.), аптек и аптечных заведений;- медицинских работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и т.п.), хосписов, санаторно-курортных учреждений, воинских и пенитенциарных учреждений;- работников парфюмерно-косметических, химико-фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий;- работников предприятий пищевой промышленности, гостиничного сектора и офисных помещений, продовольственных и промышленных рынков, торговли (в том числе с работой с купюрами), предприятий коммунально-бытового обслуживания (в том числе работников косметических салонов и парикмахерских), учреждений образования, культуры, отдыха, спорта.обеззараживания перчаток (из неопрена, нитрила и других материалов, устойчивых к воздействию спиртов), надетых на руки персонала в микробиологических, клинических, биохимических и других лабораториях при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях перед утилизацией.	
1.2 Сведения о производителе и/или поставщике		
1.2.1 Полное официальное название:	Общество с ограниченной ответственностью «Химинвест»	
1.2.2 Адрес:	606000, Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Науки, 8	
1.2.3. Телефон:	(495) 287-09-09	
1.2.4. Факс:	(495) 287-09-09	
1.2.5. E-mail:	main@gryazi.net	
2. Идентификация опасности (опасностей)		
2.1 Степень опасности продукта 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))	<p>По параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по классификации ГОСТ 12.1.007-76, не обладает раздражающим действием на кожу, не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего эффекта, вызывает раздражение слизистых оболочек глаз. Пары средства относятся ко 2 классу высокопасных веществ по классификации химических веществ по степени летучести.</p> <p>Классификация по СГС:</p> <ul style="list-style-type: none">- Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость (3 класс);- Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз (2 класс, подкласс 2В);- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании (4 класс) и вдыхании (5 класс).- Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии (3 класс).	
2.2. Сведения о предупредительной маркировке (по ГОСТ 31340-2022):		
2.2.1. Сигнальное слово	Осторожно	
2.2.2. Символы (знаки) опасности	 «Пламя»	 «Восклицательный знак»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H226: Воспламеняющаяся жидкость. H302: Вредно при проглатывании. H320: При попадании в глаза вызывает раздражение. H336: Может вызывать сонливость и головокружение.
2.2.4 Меры по предупреждению опасности (Р-фразы)	<p><u>Меры по безопасному обращению (предотвращение):</u> P210: Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. P233: Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке. P241: Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. P242: Использовать искробезопасные инструменты. P243: Беречь от статического электричества. P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей; P270: При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. P271: Использовать в хорошо вентилируемом помещении. P280: Использовать: Костюмы х/б по ГОСТ 27651, ГОСТ 27653. Ботинки кожаные по ГОСТ 12.4.137. Очки защитные закрытые по ГОСТ 12.4.253.</p> <p><u>Меры по ликвидации ЧС (реагирование):</u> P301+P330+P312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Выпить несколько стаканов воды. Вызвать рвоту. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. P304+P340+P312: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. - P337+P311: Если раздражение не проходит обратиться за медицинской помощью. - P370+P378: При пожаре тушить воздушно-механической пеной на основе пенообразователей ПО-1Д, ПО-ЗАИ; «САМПО», песком, водой, кошмой.</p> <p><u>Условия безопасного хранения:</u> P403+P233+P235: Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке производителя. P405: Хранить в недоступном для посторонних месте.</p>

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует (смесевая продукция)
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Дезинфицирующее средство «Флора-септ» представляет собой водный раствор, готовый к применению препарат в виде однородной прозрачной бесцветной жидкости. В состав средства входят: изопропиловый спирт, хлоргексидин биглюконат, алкилдиметилбензиламмоний хлорид, функциональные и технологические добавки. Действующими веществами в препарате являются изопропиловый спирт, хлоргексидин биглюконат, алкилдиметилбензиламмоний хлорид. Изготовление средства дезинфицирующего (кожного антисептика) «Флора-септ» представляет собой процесс механического перемешивания исходных компонентов в определенной последовательности в соответствии с требуемой рецептурой.

3.2 Компоненты

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

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДКр.з. мг/м ³ / ОБУВ р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Спирт изопропиловый	63,0	50/10/- (п)	3	67-63-0	200-661-7
Алкиллдиметилбензиламмоний хлорид	0,10	1,0/- (а)	2	63449-41-2	264-151-6
Хлоргексидин биглюконат	0,50	-/3,0 (а)	4	18472-51-0	242-354-0
Вода	До 100	Не установлено		7732-18-5	231-791-2

Примечания: "+" - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; "п" - пары и (или) газы; "а" - аэрозоль; "п + а" - смесь паров и аэрозоля.

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, может вызывать сонливость и головокружение.
4.1.2 При воздействии на кожу	Отсутствуют. При индивидуальной непереносимости может вызывать сухость кожи или аллергические реакции. Не наносить на кожу детям и лицам с заболеванием кожи и повышенной чувствительностью к химическим веществам.
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, может вызывать раздражение слизистой оболочки глаз.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота.

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путём	При появлении раздражения органов дыхания необходимо выйти на свежий воздух или хорошо проветрить помещение. Прополоскать носоглотку, выпить теплое питьё, при необходимости обратиться к врачу
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить изыбок дезинфицирующего средства ватным тампоном. Промыть загрязненное место обильным количеством воды с мылом. При необходимости – обратиться к врачу.
4.2.3 При попадании в глаза	При попадании средства в глаза – обильно промыть по струей воды в течении 10-15 мин, закапать 30% р-р сульфацила натрия, при необходимости обратиться к врачу
4.2.4. При отравлении пероральным путем	При случайном проглатывании – выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту, затем выпить стакан воды с 10-15 таблетками измельченного активированного угля, при необходимости обратиться к врачу
4.2.5. Противопоказания	Нет сведений

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Воспламеняющееся средство. Пожароопасно!
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 31610.0-2019)	По спиртоводным растворам изопропанола концентрацией 60%: температура вспышки 18°C, температура воспламенения 29°C. По изопропиловому спирту: температура самовоспламенения: 403°C, температура кипения: 82,2°C, температурные пределы распространения пламени: нижний – 11°C, верхний – 42°C, концентрационные пределы распространения пламени: 2,23-12,7%об, максимальное давление взрыва – 634 кПа. Категория и группа взрывоопасной смеси с воздухом ПА-Т2.
5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукты термодеструкции - оксиды углерода, являющиеся кровяными ядами. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса,

	повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров	Воздушно-механическая пена на основе пенообразователей ПО-1Д, ПО-ЗАИ; «САМПО», песок, вода, копьма.
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров	Данные отсутствуют.
5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Использовать табельные СИЗ пожарных. Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 или с противогазом любого типа. СИЗ персонала - использовать фильтрующий противогаз по ГОСТ 12.4.121.
5.7. Специфика при тушении	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой и тушить с максимального расстояния. В очаге пожара могут оказаться различные материалы, которые в процессе горения могут выделять опасные продукты, поэтому тушение пожара проводить только в противогазе.

6 Меры по предотвращению и ликвидации 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 лиц, не действовавших в ликвидации ЧС. Не курить! Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности, пострадавшим оказывать первую помощь. УстраниТЬ источники огня и искр. В опасную зону входить в СИЗ. Не допускать попадание большого количества концентрата средства в водоемы. При необходимости - отправить людей из очага поражения на медоследование.
6.1.2. Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Противогаз любого типа или респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В. Герметичные очки по ГОСТ 12.4.253 Химически стойкие перчатки по ГОСТ ISO 374-1 Специальная одежда по ГОСТ 12.4.279. Специальная обувь по ГОСТ 12.4.242.

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)	Сообщить в Территориальную службу Роспотребнадзора (ЦСЭН). Не прикасаться к пролитому веществу. УстраниТЬ течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое из разгерметизированной емкости в исправную, сухую емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать впитывающим материалом (песком, силикагелем или другим негорючим материалом) и собрать. Не допускать смешения с горючими материалами. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Испорченный продукт сбрасывать в емкости и вывезти для утилизации (в соответствии с местным законодательством), соблюдая меры пожарной безопасности. В случае разлива небольшого количества продукта в производственных помещениях смыть с поверхностей пола и оборудования большим количеством воды.
---	--

6.2.2 Действия при пожаре

6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить распыленной водой, воздушно-механической и химической пенами с максимального расстояния (см. раздел 5 ПБ).
---------------------------	---

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

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1. Системы инженерных мер безопасности	Производственные помещения и лаборатории должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности. В непосредственной близости от места работы следует иметь душ и фонтанчики с водой для экстренной промывки глаз. Вещество является ЛВЖ. Источники возгорания должны быть изолированы – огнетушители должны быть всегда под рукой. Не курить. Соблюдение правил хранения. При сливо-наливных операциях соблюдают правила защиты от статического электричества.
--	--

7.1.2. Меры по защите окружающей среды	Соблюдение условий хранения и транспортирования химических веществ. Герметизация оборудования, тары. Избегать попадания концентрата продукта в водоемы и сброса на рельеф. Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.
7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Транспортировать средство можно всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары. Соблюдать осторожность при погрузке и выгрузке, не допускать механического повреждения тары. Избегать опрокидывания тары и ее резкого наклона. Не размещать посторонние предметы на канистрах!

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)	<p>Хранить в оригинальной таре производителя в крытых хорошо проветриваемых складских помещениях при температуре от 0 до + 30°C в соответствии с правилами хранения воспламеняющихся средств. Средство пожароопасно! Хранить вдали от источников тепла, открытого огня, нагревательных приборов и прямых солнечных лучей, в местах, недоступных для детей, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов. Не допускать длительного хранения при отрицательных температурах и перегрева. Соблюдать осторожность при погрузке и выгрузке, не допускать механического повреждения тары. Складировать продукцию не более чем в два яруса. Гарантийный срок хранения – 36 месяцев со дня изготовления.</p> <p><i>По истечении гарантийного срока продукт анализируют на соответствие нормативным требованиям (по паспорту качества) и в случае установления соответствия, используют по прямому назначению.</i></p> <p>Несовместимые при хранении вещества и материалы: щелочи, кислоты, гипохлоритсодержащие смеси, горючие материалы, окислители, одежда, пищевые продукты, лекарственные препараты.</p>
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Тара по ГОСТ 16338, полиэтилена низкого давления или других аналогичных материалов. Химически стойкие флаконы и канистры – 100, 250 мл; 1, 5, 10, 20, 30л, бочки - от 60 до 200л.
7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту	Так как средство воспламеняется, обращаться с ним следует осторожно (во избежание взрывов). Беречь от детей! Беречь от огня!

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.)	<p>ПДКр.з./ОБУВ р.з. по продукту в целом не установлены. Пары средства относятся ко 2 классу высокоопасных веществ по классификации химических веществ по степени летучести. Контроль в воздухе рабочей зоны вести по изопропиловому спирту ПДК р.з. – 50/10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности), алкилдиметилбензиламмоний хлориду ПДК р.з. – 1,0 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности), хлоргексидин биглюконату ОБУВ р.з. – 3 мг/м³ (аэрозоль).</p>
8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	<p>Контроль соблюдения ПДК р.з./ОБУВ р.з. Герметизация оборудования и тары. Вентиляция производственных и складских помещений.</p>

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации	Следовать предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в документации на продукцию. Соблюдать правила личной гигиены. Держать средство вдали от продуктов питания. В помещении должна быть вода и аптечки для оказания первой помощи. Инструктаж по охране труда, медицинские осмотры персонала. Во время работы со средством не есть, не пить, не курить.
8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	<p><u>В аварийных случаях:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Противогаз любого типа по ГОСТ 12.4.121. - Респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В по ГОСТ 12.4.235-2012/ТУ 2568-004-545983330-2006. - Средства защиты при пожаре – см. п.5.6 ПБ. - Средства защиты при аварийных ситуациях – см. п.6.1.2 ПБ.
8.3.3 Средства защиты (материал, тип)	
- Спецодежда	Спецодежда или по п.6.1.2.
- Спецобувь	Спецобувь или по п.6.1.2.
- Защита глаз	Герметичные очки или по п.6.1.2.
- Защита рук	Защитные перчатки или по п.6.1.2.
8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	При соблюдении условий применения специальных мер не требуется либо см. п.8.3.3.

9. Физико-химические свойства	
9.1. Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Прозрачная бесцветная жидкость с характерным запахом (при хранении возможно изменение цвета). Допускается легкая опалесценция и незначительный осадок.
9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода) и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Массовая доля пропанол-2 63,0±3,0% Массовая доля хлоргексидин биглюконата 0,5±0,1% Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида 0,10±0,02% Плотность, при t = 20°C 0,88±0,03 г/см ³
10. Стабильность и реакционная способность	
10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Средство стабильно при регламентированных условиях хранения и обращения (п. 7.2 ПБ).
10.2. Реакционная способность	Не выявлена.
10.3. Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Наличие источников открытого огня, нагревание, контакт с сильными окислителями.
11. Информация о токсичности	
11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	По параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по классификации ГОСТ 12.1.007-76, не обладает раздражающим действием на кожу, не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего эффекта, вызывает раздражение слизистых оболочек глаз. Пары средства относятся ко 2 классу высокоопасных веществ по классификации химических веществ по степени летучести. Оказывает раздражающее воздействие на глаза, при кратком воздействии больших концентраций паров вызывает головную боль. При приеме внутрь изопропиловый спирт метаболизируется в печени в ацетон, что обуславливает его токсическое (наркотическое) действие.
11.2. Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	При попадании в глаза, ингаляционно, перорально (при случайном проглатывании).
11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека	Верхние дыхательные пути, желудочно – кишечный тракт, глаза.
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное действие и сенсибилизирующее действие)	Вызывает раздражение слизистой оболочки глаз. При проглатывании оказывает токсическое (наркотическое) действие Сенсибилизирующим действием – не обладает. Кожно-резорбтивным действием – не обладает.
11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм: (влияние на функцию воспроизведения, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Кумулятивность – отсутствует, мутагенное действие – не установлено, эмбриотропное действие – не установлено, гонадотропное действие – не установлено, тератогенное действие – не установлено.
11.6. Показатели острой токсичности (DL ₅₀ (ЛД ₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL ₅₀ (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)	Данные по продукту: Перорально LD ₅₀ 4700-5840 мг/кг (крысы) Ингаляционно LC ₅₀ 46,5 мг/л (крысы, 4 часа)
12. Информация о воздействии на окружающую среду	
12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдавшиеся признаки воздействия)	При использовании по прямому назначению средство является безопасным для окружающей среды. Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах. Попадание средства в больших количествах в водные объекты может привести к изменению их токсикологических и органолептических (запах, привкус) свойств. Может ощущаться запах в атмосферном воздухе.
12.2. Пути воздействия на окружающую среду	Розлив препарата при разгерметизации тары и емкостей, не санкционированный сброс в водоемы, в почву. Попадание средства в окружающую среду может происходить при несоблюдении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов или в результате аварийных ситуаций и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы:

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

Таблица 2

Компоненты	ПДК ат.м.в. или ОБУВ ат.м.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)
Спирт изопропиловый	0,6, рефл., 3 класс	0,25, орг. зап., 4 класс	-----	-----
Алкиллдиметилбензилам- моний хлорид	-----	0,25, общ., 2 класс	0,005, токс., 3 класс	-----
Хлоргексидин биглюконат	-----	0,001, орг. пена, 4 класс	-----	-----

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 т.ч. морских)

⁴⁾ Норматив для морской воды

12.3.2 Показатель экотоксичности (CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)	В целом по продукту данных нет.
--	---------------------------------

По изопропиловому спирту:

Показатели острой токсичности для рыб:

Концентрация, мг/л	Вид рыбы	Время экспозиции (гибель), ч	Эффект
> 5000	Carassius auralus (Карась)	24	CL ₅₀
900-1100	Leuciscus cephalus (Головаль)	24	CL ₁₀₀

Показатели острой токсичности для дафний Магна:

Концентрация, мг/л	Время экспозиции (гибель), ч	Эффект
5102	--	EC ₅₀
10000	--	EC ₁₀₀

Выявленные эффекты на модельные экосистемы:

Величина, мг/л	Вид	Время экспозиции (гибель), ч	Эффект
6	Brachionus plicatilis (Коловратка)	124	CL ₅₀

Дополнительные сведения:

Пороговые концентрации по влиянию на органолептические свойства воды:

ПК орг.зап. = 0,25 – 1,13 мг/л (по запаху)

ПК орг.привк. = 30 мг/л (по привкусу)

В концентрации выше 2,34 мг/л (ПК общ.) оказывает влияние на санитарный режим водоемов.

Максимально допустимые концентрации:

0,01 мг/л	Диатомовые водоросли	30 сут.	По изменению численности клеток
0,01 мг/л	Коловратка	4 сут.	По выживаемости
> 1 мг/л	Эвригалинний жаброногий ракоч	5 сут.	По выживаемости
0,1 мг/л	Радужница трехполосая	7 сут.	По выживанию и развитию эмбрионов
> 1 мг/л	Радужница трехполосая	14 сут.	По выживанию личинок
> 0,1 мг/л	Гуппи	24 сут.	По выживанию взрослых рыб, гистологическим нарушениям

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

Растворимо в воде в любых соотношениях. Средство биоразлагаемо.
По изопропиловому спирту:

Продукт трансформации – ацетон.

Биологическая диссимиляция: легкая (50-90%)

ХПК = 2,4 мгО/дм³

БПК 5 = 1,59 мгО/дм³

Стабильность в абиотических условиях:

30-7 сут. – высоко стабильно.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Безотходная технология. Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны рекомендациям при обращении с продуктом (разделы 6, 7 и 8 ПБ).

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Утилизация отработанных рабочих растворов средства и использованной тары производится в соответствии с требованиями законодательства РФ, регламентирующими деятельность предприятия. При проливах препарата засыпать место пролива сорбирующими материалом, собрать в контейнер и утилизовать как промышленные отходы. Тару утилизируют как промышленные отходы или как отходы для повторной переработки.
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующимся при применении продукции в быту	При проливе собрать сырой тряпкой, вылить в канализацию. Места пролива обильно промыть водой, промывные воды вылить в канализацию. Пустую тару утилизировать как бытовой мусор.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование и транспортное наименования	Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «ФЛОРА-СЕПТ»
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортирование любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность груза и тары.
14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: - класс - подкласс - классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) - номер чертежа знака опасности	Не классифицируется как опасный груз.
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: - класс - дополнительная опасность - группа упаковки	Не классифицируется как опасный груз.
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Наносится в соответствии с ТУ 9392-009-58996903-14: «Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Предел по количеству штабелей в ярусе (2 яруса)», «Пределы температуры (не выше 30°C)», «Пожароопасно».
14.7. Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не требуется

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Национальное законодательство	
15.1.1 Законы Российской Федерации, федеральные законы	«Федеральный закон от 7 февраля 1992 года № 2300-И (ред. от 05.12.2022) «О защите прав потребителей» Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» Федеральный закон от 17 июля 1999 № 181-ФЗ «Об основах охраны труда» Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» Федеральный закон от 20 июня 1997 года № 116-ФЗ (ред. 29.12.2022) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Федеральный закон от 04 мая 1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Экспертное заключение ФБУН ГНЦ ПМБ РПН: № 93/22 от 06.05.2022г. Свидетельство о государственной регистрации РПН: RU.77.99.88.002.E.004626.12.22 от 30.12.2022 г.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется.

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....»)	Впервые.
16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности	
Обозначение	Наименование
ТУ 9392-098-92665598-2011 с изменением №1	Катамин АБ (водный раствор алкилдиметилбензиламмоний хлорида)
ТУ 9392-001-18885462-99	Хлоргексидина биглюконат 20%. Средство дезинфицирующее "Дезин" (кожный антисептик)
ГОСТ 9805-84	Спирт изопропиловый. Технические условия
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
ГОСТ Р 59123-2020	ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.029-76	Фартуки специальные. Технические условия.
ГОСТ 12.4.131-83	Халаты женские. Технические условия.
ГОСТ 12.4.132-83	Халаты мужские. Технические условия.
ГОСТ Р 12.4.301-2018	ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия
ГОСТ 12.4.103 – 2020	ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
ГОСТ 12.4.121-2015	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия
ГОСТ 12.4.279-2014	ССБТ. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, технические требования, методы испытаний и маркировка
ГОСТ 12.4.242-2013	ССБТ. Обувь специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ ISO 374-1-2019	ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов. Часть 1. Терминология и требования к эксплуатационным характеристикам перчаток для защиты от химических веществ
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 16337-2022	Полиэтилен высокого давления. Технические условия.
ГОСТ 16338-85	Полиэтилен низкого давления. Технические условия.
ГОСТ 19433-88	Грузы опасные. Классификация и маркировка
ГОСТ 20010-93	Перчатки резиновые технические. Технические условия.
ГОСТ 12.4.253-2013	ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
ГОСТ 32509-2013	Вещества поверхностно-активные. Метод определения биоразлагаемости в водной среде.
ГОСТ Р 51232-98	Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.
ГОСТ 5375-79	Сапоги резиновые формовые. Технические условия.
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
СанПиН 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, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
СанПиН 3.3686-21	Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней
	Справочник «Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно-допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды, водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение». М., изд-во ВНИРО, 1999 г.
	Справочник «Вредные вещества в промышленности», т. 3, под редакцией Лазарева Н.В., изд-во «Химия», 1977 г.
	Справочник «Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-VII групп» под ред. Филова В.А., Л., изд-во «Химия», 1989 г.
	Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.
	Сборник правил перевозок и тарифов железнодорожного транспорта.
	Правила безопасности и норм ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их Железнодорожным транспортом

	Баратов А.Н., Корольченко А.Я.//«Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения», изд-во «Химия», 1990 г.
	Корольченко А.Я., Корольченко Д.А.//Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения, изд-во «Пожнаука», 2004 г. Сборник в 2-х томах.
ТУ 9392-009-58996903-14 с изм.№1	Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Флора-септ» («Flora-sept»). ТУ.
RU.77.99.88.002.Е.004626.12.22 от 30.12.2022 г.	Свидетельство о государственной регистрации РПН
№ 93/22 от 06.05.2022г.	Экспертное заключение ФБУН ГНИЦ ПМБ РПН