

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Антисептический состав «Биосепт S»
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Антисептический состав «Биосепт S»
синонимы	Универсальный антисептический состав «Биосепт S. Концентрат 100К»

Код ОКП	Код ТН ВЭД
2 3 8 9 9 0	3 8 0 8 9 9 9 0 0 0

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

ТУ 2389-004-13238275-96 Антисептический состав «Биосепт S»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «ОСТОРОЖНО»

Краткая (словесная): продукт отнесен к умеренно опасному материалу по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. 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
Катионный ПАВ	1 (а)	2	8001-54-5	287-089-1
Ортоборная кислота	10	3	10043-35-3	233-139-2

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «НПП РОГНЕДА»
(наименование организации)

г. Москва.
(город)

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

Код ОКПО 1 3 2 3 8 2 7 5
| | | | | | | |


Телефон экстренной связи 8 (495) 730-02-99

Генеральный директор



(подпись) / А.Е. Варганов /
(расшифровка)
м.п.

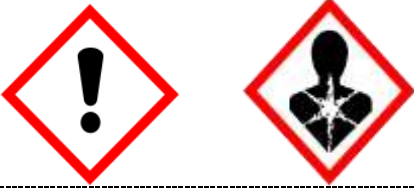


Действителен до «24» 04 2025 г

	<p align="center">Универсальный антисептический состав «Биосепт S» ТУ 2389-004-13238275-96</p>	<p align="center">Действителен до « 24 » апреля 2025 г.</p>	<p align="center">3 стр. из 13</p>
<p>ООО «НПП Рогнеда»</p>			

<p>1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике</p>	
<p>1.1 Идентификация химической продукции</p>	
<p>1.1.1 Техническое наименование</p>	<p>Универсальный антисептический состав «Биосепт S». Универсальный антисептический состав «Биосепт S. Концентрат 100К» /1/.</p>
<p>1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)</p>	<p>Универсальные антисептические составы «Биосепт S» и «Биосепт S. Концентрат 100К» предназначены для антисептической обработки поверхностей в местах общего пользования (перила, поручни, ручки, мебель, оргтехника, сантехника, стены, потолки и пр. /1/</p>
<p>1.2 Сведения о производителе или поставщике</p>	
<p>1.2.1 Полное официальное название организации</p>	<p>ООО «Научно-производственное предприятие Рогнеда»</p>
<p>1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)</p>	<p>142450, Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Купавна, Дорожная ул., д.4Б</p>
<p>1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени</p>	<p>(495)730-02-99 с 8³⁰ до 17³⁰</p>
<p>1.2.4 Факс</p>	<p>(495)730-02-99</p>
<p>1.2.5 E-mail</p>	<p>info@rogneda.ru</p>
<p>2. Идентификация опасности (опасностей)</p>	
<p>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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))</p>	<p>Состав <u>Состав «Биосепт S»:</u> Малоопасное по степени воздействия на организм вещество (ГОСТ 12.1.007-76), 4й класс опасности. Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 3; Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2В. <u>Состав «БиосептS. Концентрат 100К»:</u> Умерено опасное по степени воздействия на организм вещество (ГОСТ 12.1.007-76), 3й класс опасности. Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании: класс 4; Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 2;; Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2А; Химическая продукция, влияющая на функцию воспроизводства: класс 2; Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 2.</p>
<p>2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013</p>	
<p>2.2.1 Сигнальное слово</p>	<p>ОСТОРОЖНО /14/.</p>

4 стр. из 13	Универсальный антисептический состав «Биосепт S» ТУ 2389-004-13238275-96	Действителен до « 24 » апреля 2025 г.	

2.2.2 Символы, знаки опасности	
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	<p><u>Состав «БиосептS»:</u> H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.</p> <p><u>Состав «БиосептS. Концентрат 100K»:</u> H 302: Вредно при проглатывании. H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. H401: Токсично для водных организмов.</p>

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет /1/.
3.1.2 Химическая формула	Смесь сложного состава /1/.
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Антисептические составы «Биосепт S» и «Биосепт S. Концентрат 100K» представляют собой водный раствор полимерных производных гуанидина, антисептических и других целевых добавок. Способ получения составов: периодический, одностадийный процесс.

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC (при наличии), массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 /4-6/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %		Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
	«Биосепт S»	«Биосепт S. Концентрат 100K»	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид +	до 0,3	до 30	2 (а)	3	57029-18-2	нет
Катионный ПАВ ¹⁾	0,1÷0,5	10÷15	1 (а)	2	8001-54-5	287-089-1
Целевые добавки	До 1,0	До 5	Нет данных		нет	нет
Вода	До 100		отсутствует	отсутствует	7732-18-5	231-791-2

Примечание: 1) для гомолога: алкил(C10-18)-N,N-диметил-N-бензиламинийхлорид; а – аэрозоль; + - соединения при работе с которыми требуется специальная защита глаз и кожи.



Универсальный
антисептический состав
«Биосепт S»
ТУ 2389-004-13238275-96

Действителен до
« 24 » апреля 2025 г.

5 стр.
из 13

ООО «НПП Рогнеда»

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы


4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Состав, «Биосепт S»: не оказывают вредного воздействия при вдыхании. /4-6/ Состав «Биосепт S. Концентрат 100К» при использовании методом распыления может вызывать галлюцинации, нарушения восприятия и координации движений, вялость, сонливость, боль в горле, кашель, изменение частоты и ритма дыхания. /4-6/
4.1.2 При воздействии на кожу	Состав «Биосепт S»: возможно покраснение, шелушение. /4-6/ Состав «Биосепт S. Концентрат 100К»: при продолжительном воздействии - резко выраженная эритема, отек тканей.
4.1.3 При попадании в глаза	Состав «Биосепт S» гиперемия конъюнктивы. /3,4-6,9/ Состав «Биосепт S. Концентрат 100К»: вызывает раздражение конъюнктивы: отек, покраснение, роговица с участком замутнения. /4-6/
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	С учетом компонентного состава могут вызывать боли в области живота, расстройство желудка, тошноту, цианоз слизистых оболочек и кожи, диарею, рвоту (иногда с примесью крови). /4-6/.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло. /1,4-6/.
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить загрязненную одежду и обувь. Промыть проточной водой с мылом, смазать раздраженную кожу смягчающими средствами /1,4-6/.
4.2.3 При попадании в глаза	Снять контактные линзы. Немедленно промыть глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Обратиться за медицинской помощью /1,4-6/.
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Полоскание водой ротовой полости. Обильно питье теплой водой, активированный уголь (1 ст.л. на 0,5 л воды), солевое слабительное /1,4-6/.
4.2.6 Дополнительные сведения	Не вызывать рвоту! Не давать ничего в рот пострадавшему в бессознательном состоянии.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Не горючее вещество /1/.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Не достигаются. Состав не опасен в очаге пожара /1/.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими	В очаге пожара после выкипания воды компоненты состава подвергаются термодеструкции. При термодеструкции

6 стр. из 13	Универсальный антисептический состав «Биосепт S» ТУ 2389-004-13238275-96	Действителен до « 24 » апреля 2025 г.	
-----------------	---	--	--

ООО «НПП Рогнеда»

опасность	струкции состава образуются вредные для здоровья человека продукты: оксиды углерода, азота, гидрохлорид, хлора, триоксид бора, вызывающие головную боль, головокружение, рвоту, беспокойство, одышку, судороги /4-6/.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тонкораспыленная вода, водно-механическая и химическая пены. /12/.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров:	Нет /12/.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 /12/.
5.7 Специфика при тушении	В очаг пожара может быть вовлечена полимерная упаковка и транспортная тара.
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	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитных средствах. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь /13/.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2. Латексные, резиновые перчатки, специальная обувь. /13/
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 органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить источник утечки с соблюдением мер предосторожности. Прекратить проведение на месте пролива любых видов работ, не связанных с устранением аварийной ситуации. При интенсивной утечке проливы оградить земляным валом. Собрать жидкость из поврежденных емкостей в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Места разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, промыть большим количеством воды, обваловать. Участок земли в зоне работ перепахать. В помещении: при уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), а остатки смыть большим количеством воды. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде, в пределах допустимых нормативов сброса. Не допускать попадания продукта в сточ-




Универсальный
антисептический состав
«Биосепт S»
ТУ 2389-004-13238275-96

Действителен до
« 24 » апреля 2025 г.

7 стр.
из 13

ООО «НПП Рогнеда»

	ные/поверхностные или подземные воды и в канализацию /13/.
6.2.2 Действия при пожаре	Немедленно сообщить в пожарную охрану (указав точный адрес, место возникновения пожара, свою фамилию). В случаях пожара внутри помещений отключить вентиляцию и обесточить электрооборудование. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить с максимального расстояния рекомендованными средствами пожаротушения. (см. раздел 5 ПБ). /13/.
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	Приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей и соединительных узлов. Соблюдение правил пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения по согласованию с пожарными службами. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты.
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Не допускать попадания продукта в водоемы, почву, канализационные коллекторы, колодцы. С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами, должен быть организован контроль соблюдения предельно допустимых выбросов (ПДВ), утвержденных в установленном порядке в соответствии с ГОСТ Р 58577-2019 и ГОСТ 12.1.007-76 (см. раздел 12).
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	«Биосеп S» и «Биосепт S. Концентрат 100К» транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта. Составы следует транспортировать в герметичной заводской таре при температуре не ниже 0 °С. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков./1/.
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)	Составы «Биосеп S» и «Биосепт S. Концентрат 100К» следует хранить в герметичной заводской упаковке при температуре не ниже 0 °С. Составы выдерживают однократное нециклическое замораживание на срок до 30 суток. Перед применением замороженный состав нагреть до температуры 60 °С и тщательно размешать до полного растворения осадка. Недопустимо повторное замораживание составов. Недопустимо циклическое замораживание состава

8 стр. из 13	Универсальный антисептический состав «Биосепт S» ТУ 2389-004-13238275-96	Действителен до « 24 » апреля 2025 г.	
			ООО «НПП Рогнеда»

	<p>(например, во время весенних оттепелей). Несоблюдение вышеуказанных мер предосторожности приводит к разрушению тары. Срок годности составов – 3 года в заполненной герметичной таре. Несовместимо при хранении с уксусным ангидридом /12/. Несовместимые при хранении вещества и материалы: -воспламеняющиеся газы без дополнительного вида опасности; -воспламеняющиеся газы едкие и (или) коррозионные; ядовитые и воспламеняющиеся газы без дополнительного вида опасности /21/.</p>						
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Состав упаковывается в водостойкую, плотно закрывающуюся тару. /1/						
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	В бытовых условиях продукт хранить отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в недоступных для детей местах /1/.						
8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты							
8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з. или ОБУВр.з.)	<p>При необходимости вести контроль за содержанием вредных веществ в соответствии с ГН 2.2.5.3532-2018, по компонентам указанным в таблице /22/.</p> <table border="1" data-bbox="671 1182 1469 1335"> <thead> <tr> <th>Компонент</th> <th>ПДК р.з., мг/м³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид</td> <td>2 (а)</td> </tr> <tr> <td>Катионный ПАВ</td> <td>1 (а)</td> </tr> </tbody> </table>	Компонент	ПДК р.з., мг/м ³	Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид	2 (а)	Катионный ПАВ	1 (а)
Компонент	ПДК р.з., мг/м ³						
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид	2 (а)						
Катионный ПАВ	1 (а)						
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	<p>Исправная работа системы приточно-вытяжной вентиляции. Герметизация оборудования, тары, промежуточных ёмкостей для хранения. В условиях промышленного применения состава контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны на соответствие установленным нормам. В условиях применения - контроль воздуха необязателен.</p>						
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала							
8.3.1 Общие рекомендации	Избегание прямого контакта состава с глазами и кожей, использование СИЗ, тару с составом плотно закрывать. Запрещается приём пищи на рабочем месте, курение. Организация сбора и размещения отходов, своевременная уборка помещений и территории /1/.						
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Противоаэрозольные (противопылевые) респираторы (например «Кама», «Лепесток», «У-2К»), респираторы Аффинити (фирма MSA), респираторы 3М (номера 8101, 8710, 9310,) /23/.						
8.3.3 Защитная одежда (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, за-	Лица, занятые изготовлением состава, его промышленным применением в соответствии с утвержденными нормами, должны обеспечиваться:						




Универсальный
антисептический состав
«Биосепт S»
ТУ 2389-004-13238275-96

Действителен до
« 24 » апреля 2025 г.

9 стр.
из 13

ООО «НПП Рогнеда»

щита глаз)	<ul style="list-style-type: none">- закрытыми защитными очками (с обозначением ЗН) /1,26/.- резиновыми перчатками по защитным свойствам класса В, Вн, Ву (от воды и растворов нетоксичных веществ), защитными мазями или пастами по защитным свойствам класса ВКн; например: Соло, Витал, Оптима (производство МАРА) /25-27/.- спецодеждой (халатами, костюмами, комбинезоны, например: Вымпел, Куратор) и спецобувью по защитным свойствам класса В (от воды и растворов нетоксичных веществ) /24,25/.
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	В ходе применения состава: <ul style="list-style-type: none">- использовать СИЗ: х/б халат или костюм, резиновые перчатки, защитный силиконовый крем для кожи, закрытая обувь;- делать перерывы в работе;- не принимать пищу на рабочем месте, не курить. После окончания работ проветрить помещение, вымыть лицо проточной водой, руки с мылом, смазать кремом. /1/.
9 Физико-химические свойства	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Составы «Биосепт S» и «Биосепт S. Концентрат 100К» - жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета. Допускается легкая опалесценция /1/.
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Плотность при 20°C, г/см ³ для состава «Биосепт S» и «Биосепт S. Концентрат 100К»: не менее 1,003; Содержание нелетучих веществ, см ³ , для: «Биосепт S» - не менее 0,2%; «Биосепт S. Концентрат 100К» - не менее 20%. /1/
10 Стабильность и реакционная способность	
10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Состав стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования /1/.
10.2 Реакционная способность	При правильном использовании – отсутствует. Компоненты составов могут окисляться, этерифицироваться, дегидрироваться (при температуре больше 70 °C), образовывать соли, взаимодействовать со спиртами, щелочами. /4-6/.
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Нет.
11 Информация о токсичности	

10 стр. из 13	Универсальный антисептический состав «Биосепт S» ТУ 2389-004-13238275-96	Действителен до « 24 » апреля 2025 г.	
ООО «НПП Рогнеда»			

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Составы Биосепт S», малоопасный материалы по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Состав «Биосепт S. Концентрат 100К» - умеренно опасная продукция по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Обладает раздражающим действием на кожу и глаза.
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	При попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании) /1/.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы; желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кровь, кожа, глаза. /4-6/.
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 и сенсибилизирующее действия):	Состав «Биосепт S» обладают слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Не оказывает сенсибилизирующее действие. Не обладает кожно-резорбтивным действием. Состав «Биосепт S. Концентрат 100К» обладает раздражающим действием на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, верхние дыхательные пути. Не оказывает сенсибилизирующего действия. Обладает кожно-резорбтивным действием.
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Работы по изучению опасных отдаленных последствий на организм при непосредственном контакте с продукцией не проводились, данные указанные ниже приведены по компонентам. Кумулятивность для всех компонентов- слабая. /4-6/

Компонент	Действие				
	Эмбриотропное	Гонадотропное	Канцерогенное	Мутагенное	Тератогенное
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид	Не установлено	Не установлено	Не изучалось	Не установлено	Не изучалось
Катионный ПАВ	Установлено	Не изучалось	Не изучалось	Установлено	Не изучалось

11.6 Показатели острой токсичности (DL ₅₀ (ЛД ₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL ₅₀ (ЛК ₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)	Показатели острой токсичности для составов приведены в таблицах 2,3 /4-6/
--	---

Таблица 2

Вещество	Эффект	Значение, мг/кг	Путь поступления	Вид животного
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид	DL ₅₀	419	в/ж	мыши
	DL ₅₀	>2500	н/к	крысы, мыши
Катионный ПАВ	DL ₅₀	240-350	в/ж	крысы
	DL ₅₀	1420	н/к	крысы



**Универсальный
антисептический состав
«Биосепт S»
ТУ 2389-004-13238275-96**

Действителен до
« 24 » апреля 2025 г.

11 стр.
из 13

ООО «НПП Рогнеда»

Таблица 3

Вещество	Эффект	Значение, мг/кг	Путь поступления	Вид животного
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид	CL ₅₀		Не достигается	
Катионный ПАВ	CL ₅₀		Не достигается	

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды
(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

При попадании в окружающую среду составы: «Биосепт S»; «Биосепт S. Концентрат 100К» не вызывают загрязнение воздуха (не содержит органических растворителей, легколетучих органических соединений) /1/. Загрязнение поверхности почвы и вод возможно лишь при аварийных ситуациях и нарушении правил обращения. Наблюдаемые признаки воздействия на объекты окружающей среды – угнетение растительности, деградация почвы.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Разливы при аварийных ситуациях. Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования и применения, сбросе в канализацию, водоемы и на рельеф, при неорганизованном размещении, захоронении или ликвидации отходов.

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)

Для составов в целом не установлены, данные приведены по компонентам:

Таблица 6 /4-6/

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУ- V _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК _{вода} ² или ОДУ _{вода} , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{рыб.хоз} или ОБУВ _{рыб.хоз.} ³ , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{почвы} или Од- К _{почвы} , мг/кг (ЛПВ, класс опасности)
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид	0,03 (ОБУВ)	0,1 общ. 3 класс	0,01 с.-т. 3 класс	не установлены
Катионный ПАВ	нет данных	0,3 ⁴ 0,5 ⁵ орг.пен. 3 класс	0,005 токс. 3 класс	нет данных


¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; 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)

⁴ Данные приведены для Алкилбензилдиметиламмоний хлорид C₁₀-C₁₆

⁵ Данные приведены для Алкилбензилдиметиламмоний хлорид C₁₇-C₂₀

12 стр. из 13	Универсальный антисептический состав «Биосепт S» ТУ 2389-004-13238275-96	Действителен до « 24 » апреля 2025 г.	
------------------	---	--	--

ООО «НПП Рогнеда»

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)	Показателей острой токсичности составов для обитателей водоемов и почвенной микрофлоры нет. Сведения приведены по компонентам:
--	--

Таблица 7/4-6/

Вещество	Эффект	Значение, мг/л	Вид	Время экспозиции, ч.
Катионный ПАВ	CL ₅₀	0,62	Расбора гетероморфа	96


12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет био-разложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)	Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид и катионный ПАВ - данных по продуктам трансформации нет /4-6/.
---	---

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Требования по обращению с отходами состава аналогичны требованиям по обращению с продукцией /см. разделы 7 и 8/.
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции вещества (материала), включая тару (упаковку)	Отходы промышленного применения антисептика подлежат сбору в герметичные емкости и направлению их для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешения и лицензию, выданные территориальными санитарными или природоохранными органами, на переработку отходов /29/.
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Опорожнённая тара, кисти, обтирочный материал, иные отходы использования состава подлежат сбору в мусорный контейнер в закрытой таре /30/
13.4 Дополнительная информация	Индексы опасных составляющих отходов: C04, C81. Коды операций по обращению с отходами: D9, затем D5 /31/

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Не применяется /32/
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование	Универсальный антисептический состав «Биосепт S». Универсальный антисептический состав «Биосепт S. Концентрат 100К» /1/.
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта /1/.
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88	Не классифицируется по ГОСТ 19433-88 как опасный груз /1,19/.
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН.

	<p align="center">Универсальный антисептический состав «Биосепт S» ТУ 2389-004-13238275-96</p>	<p align="center">Действителен до « 24 » апреля 2025 г.</p>	<p align="center">13 стр. из 13</p>
--	---	---	---

ООО «НПП Рогнеда»

-группа упаковки ООН	Не регламентируется.
14.6 Транспортная маркировка: (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Манипуляционные знаки: «Беречь от солнечных лучей» «Пределы температуры от 0 ⁰ до +40 ⁰ С» «Верх» /32/.
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не требуются /35,36/.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Национальное законодательство


15.1.1 Законы РФ	«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О защите окружающей среды», «О защите прав потребителей», «Об отходах производства и потребления»
15.1.2 Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды	Антисептические составы допущены к производству, поставке, реализации и использованию на основании свидетельства о государственной регистрации №RU.77.01.34.008.E.007351.02.12 от 19.09.2012 г. /2/.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

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»)	ПБ разработан впервые.
--	------------------------

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 2389-004-13238275-96 "Антисептический состав «Биосепт». Технические условия".
2. Свидетельство о государственной регистрации №RU.77.01.34.008.E.007351.02.12 от 19.09.2012 г. (выдано «Управлением федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве»).
3. Экспертное заключение №77.01.12.П.007820.09.12 от 11.09.2012 г. (выдано "Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека")
4. Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 002189 на полигексаметиленгуанидин гидрохлорид
5. Информационная карта РПОХВ серия ВТ-002282 на N-Алкил-N,N диметилбензолметанаминийхлорид.
6. Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000365 на ортоборная кислота
7. Данные из информационной системы ECHA (European Chemicals Agency) boric acid.
[Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
8. Справочник «Вредные вещества в окружающей среде», под редакцией В.А. «Филова, изд. Проффессионал, Санкт-Петербург, 2007 г.

14 стр. из 13	Универсальный антисептический состав «Биосепт S» ТУ 2389-004-13238275-96	Действителен до « 24 » апреля 2025 г.	
ООО «НПП Рогнеда»			

9. Новый справочник химика и технолога. Радиоактивные вещества. Вредные вещества. Гигиенические нормативы. Санкт-Петербург. АНО НПО «Профессионал», 2005.
10. Отчет по результатам токсикологической экспертизы Антисептического состава «Биосепт» №12906/5-2008 от 19.11.2008 г.
11. Показатели опасности веществ и материалов, под общей редакцией В.К. Гусева, М. Фонд им. И.Д. Сытина, 1999 г.
12. Корольченко Д.А., Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов, и средства их тушения», М. изд. Ассоциация «Пожнаука», 2004 г.
13. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, МПС РФ. Москва, Технорматив, 2006
14. ГОСТ 31340-2013 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
15. ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
16. ГОСТ 9980.5-2009 Межгосударственный стандарт. Материалы лакокрасочные. Транспортировка и хранение.
17. Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.01.12.238.П.098273.11.08 от 24.11.2008 г. (выдано "Управлением федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве").
18. ГОСТ 12.1.005-88 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
19. ГОСТ 12.4.296-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
20. ГОСТ 19433-88 Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
21. ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования.
22. **ГН 2.2.5.3532-2018** – ГН 2.2.5.2308-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК). Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны».
23. Грачёв В.А., Собоурь С.В. «Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)», Москва, ООО изд. «Центр пропаганды», 2007.
24. Каталог: средства защиты, рабочая одежда, обувь. Общенациональная компания «Тракт».
25. ГОСТ 12.4.103-83 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
26. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
27. ГОСТ **12.4.301-2018** ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
28. Научно-технический журнал «Пожарная безопасность» №1 2010 – ФГУ ВНИИПО МЧС России.
29. **СП 127.13330.2017** «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию».
30. СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»
31. ГОСТ 30775-2001 Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения
32. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов.

	<p align="center">Универсальный антисептический состав «Биосепт S» ТУ 2389-004-13238275-96</p>	<p align="center">Действителен до « <u>24</u> » <u>апреля</u> 2025 г.</p>	<p align="center">15 стр. из 13</p>
<p>ООО «НПП Рогнеđa»</p>			

- 33.Рекомендации по перевозке опасных грузов – Типовые правила, ООН, 15 пересмотренное издание, Женева, 2007.
- 34.Приложение 2. Правила перевозок опасных грузов к соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), Минск, «Тесей», 2006.
35. ДОПОГ, Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ООН, Европейская экономическая комиссия, Женева, 2008.
- 36.Кодекс ММОГ, Международный морской кодекс по опасным грузам, СПб, 2007.
- 37.ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- 38.ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- 39.ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
- 40.ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.