

ORDIN DE PLATA		Nr.	480	DATA EMITERII	04 martie a.2021	TIP DOC.	1
PLATITI	227-00	LEI	DOUA SUTE DOUAZECI SI SAPTE LEI 00 BANI				
PLATITOR	(R)SRL TRIUMF-MOTIV	CODUL IBAN	MD90EN000000222446621858				
		CODUL FISCAL	1012600021180				
PRESTATORUL PLATITOR BC'ENERGBANK'SA suc.'Botanica' Chisinau							
BENEFICIAR	(R)IMSP SCMC V IGNATENCO	CODUL IBAN	MD60TRPCBW518430D00380AA				
		CODUL FISCAL	1003600152640				
PRESTATORUL BENEFICIAR MINISTERUL FINANTELOR - Trezoreria de Stat							
							CODUL BANCII
							TREZMD2X
DESTINATIA PLATII		PLATA PU GARANTIA PU OFERTA 1			TIPUL TRANSFERULUI		
DIN 18 FEBRUARIE 2021		RECIENT I.P. 21036370			NORMAL/URGENT		
					N		
					L.S.		
CODUL TRANZACTIEI	DATA PRIMIRII	DATA EXECUTARII					
101	04 martie a.2021	04 martie a.2021	ENERGBANK S.A.				
					SEMNTURILE EMITENTULUI		
					480 - 6 MAR. 2021 4		
					L.S.		
					Agenta nr.3 Sucursia Botanica mun.Chisinau, bd. Traian, 22		
MOTIVEL REFUZAR							

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 6 8 4 2 7 6 7 · 20 · 59456 от «15» ноября 2019 г.
 Действителен до «15» ноября 2024 г.

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

Заместитель директора Муратова / И.М. Муратова /
 М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее "МЕГАБАК"

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство дезинфицирующее "МЕГАБАК"

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 · 2 0 · 1 4 · 0 0 0

Код ТН ВЭД

3 8 0 8 9 4 9 0 0 0

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

ТУ 9392-022-46842767-2012 с изм.№№1,2 Средство дезинфицирующее "МЕГАБАК"

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасное вещество (3 класс опасности) по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007. Средство оказывает выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и умеренно раздражающее действие на кожные покровы. При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля рабочие растворы средства оказывают раздражающее действие на верхние дыхательные пути. Токсично для водных организмов, в том числе с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
N,N-Дидецилдиметиламмоний хлорид	1	2	7173-51-5	230-525-2
N,N-бис(3-аминопропил)додeciламин	1	2	2372-82-9	219-145-8
Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид	Не установлена	нет	27083-27-8	608-042-7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "ИНТЕРСЭН-плюс"
(наименование организации)

г.Мытищи
(город)

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

Код ОКПО 4 6 8 4 2 7 6 7

Телефон экстренной связи 8 (495) 921-35-32

Генеральный директор
ООО "ИНТЕРСЭН-плюс"



/ Д.А.Куршин /
(расшифровка)

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

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

<p>ТУ 9392-022-46842767-2012 с изм. №1,2 Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК»</p>	<p>РПБ № 46842767.20.59456 Действителен до 15 ноября 2024 г.</p>	<p>стр. 3 из 16</p>
---	--	-------------------------

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

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

Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК»

Средство предназначено для дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, напольных покрытий, поверхностей аппаратов, приборов, сантехники, белья, посуды, предметов ухода за больными, уборочного инвентаря, игрушек, обуви, резиновых ковров, санитарного транспорта, дезинфекции наркозно-дыхательной аппаратуры и приспособлений к ней, кузезов, дезинфекции и/или предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, предварительной очистки изделий медицинского назначения, дезинфекции стоматологических оттисков, зубопротезных заготовок, слюноотсосов, проведения генеральных уборок в ЛПУ, общественных и жилых помещениях, дезинфекции обуви; для борьбы с плесневыми грибами; дезинфекции медицинских отходов перед их утилизацией, дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования и мусоросборников; для дезинфекции воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха; дезинфекции и мытья биотуалетов, общественного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья, обеззараживания комплектующих устройств компьютеров и различной оргтехники, мойки и дезинфекции счетчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов и стеллажей; для обеззараживания и дезинвазии объектов внешней среды, почвы и др.

Подробная информация по применению средства изложена в инструкции по применению.

(1,2)

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

1.2.2. Адрес

(почтовый и юридический):

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

1.2.4. Факс:

1.2.5. E-mail:

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕРСЭН-плюс»

Почтовый: РФ, 141004 Московская обл., г. Мытищи, а/я 67
Юридический: РФ, 141004 Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д.19, цех/литера 13/А, комната 9-13;

8 (495) 921-35-32, 8-800-333-35-32 с 9.00 до 17.00

8 (495) 921-35-32

mail@isen.ru

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Средство «МЕГАБАК» по степени воздействия на организм относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007 (8)

Классификация опасности средства по СГС:

Химическая продукция, вызывающая выраженное раздражение глаз: 2А класс (6,9,10)

Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов: 2 класс (6,9,10)

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании: 4 класс (6,9,10)

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и системы (дыхательная система, легкие): 3 класс (6,9,10)

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: 2 класс (11,12)

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 2 класс (11,12)

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1. Сигнальное слово

Осторожно (20)

2.2.2. Символы (знаки) опасности



(20)

2.2.3. Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H319: при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;
H315: при попадании на кожу вызывает раздражение;
H302: вредно при проглатывании;
H335: может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;
H401: токсично для водных организмов;
H411: токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

(20)

2.2.4. Дополнительная информация.

Меры по предупреждению опасности (P-фразы)

P273: Избегать попадания в окружающую среду;
P264: После работы тщательно вымыть руки;
P280: Использовать средства защиты глаз и перчатки;
P270: При работе с продукцией не курить, не пить, не принимать пищу

(20)

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:

Не имеет

3.1.3. Общая характеристика состава:
(с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

Средство представляет собой прозрачную жидкость от голубого до фиолетового цвета, в качестве действующих веществ содержит N,N-бис(3-аминопропил)-додециламин - 5%, N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид - 7,5%, а также функциональные и технологические компоненты, в том числе неионогенный ПАВ, ингибитор коррозии, кондиционер воды, отдушка, краситель, вода.

(1,2)

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 (2,13,40,41,42,43, 46,47)

Компоненты (наименование)	Массовая доля (в пересчете на действующее вещество), %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
N,N-Дидецилдиметиламмоний хлорид +	7,0 - 8,0	1	2 а	7173-51-5	230-525-2
N,N-бис(3- аминопропил)додециламин +	4,5 - 5,5	1	2 а А	2372-82-9	219-145-8
Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид	2,0 - 3,0	Не установлена	нет	27083-27-8	608-042-7
Кокоалкилдиметиламин оксид	1,05	Не установлена	нет	61788-90-7	263-016-9
Вода деионизированная	До 100	Не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание					
+ - соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; а- аэрозоль; А- вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях.					

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании пыли или паров):

Рабочие растворы средства в виде аэрозоля не оказывают раздражающего действия на слизистые оболочки верхних дыхательных путей.

При использовании растворов средства концентрацией от 0,5 до 6,0% (по препарату) способом орошения в трех нормах расхода наблюдается выраженное раздражающее действие слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей, сопровождающееся першением в горле, кашлем, чиханием, одышкой, слезотечением.

(6,7,18)

4.1.2. При воздействии на кожу:

При контакте концентрата с кожными покровами наблюдаются выраженные признаки раздражающего действия: гиперемия, отек, шелушение кожных покровов, появление язв и трещин кожи.

При однократном и многократном воздействии водных растворов средств концентрацией до 6,0% (по препарату) признаков раздражения кожных покровов не наблюдается.

(6,7)

4.1.3. При попадании в глаза:

При попадании концентрата средства в глаза наблюдается слезотечение, эритема слизистой, помутнение роговицы глаза. При промывании глаз признаки раздражения полностью обратимы в течение 2-х суток.

Рабочие растворы средства с концентрацией до 6,0% (по препарату) не оказывают раздражающего действия на слизистые оболочки глаза.

(6,7)

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Тошнота, рвота, возможны боли за грудиной, по ходу пищевода и в животе, раздражение и жжение губ, слизистой оболочки ротовой полости, снижение двигательной активности и реакции на внешние

<p align="center">ТУ 9392-022-46842767-2012 с изм. №1,2 Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК»</p>	<p align="center">РПБ № 46842767.20.59456 Действителен до 15 ноября 2024 г.</p>	<p align="center">стр. 6 из 16</p>
---	--	--

раздражители. (6,7,18)

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Прекратить работу со средством. При появлении раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, чихание, удушье) необходимо вывести пострадавшего на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой. Рот и носоглотку прополоскать водой, в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия, при поражении гортани - режим молчания и питье теплого молока с содой или минеральной воды. При необходимости обратиться к врачу. (1,2,18)

4.2.2. При воздействии на кожу:

Промыть пораженные участки кожи большим количеством воды с мылом. При проявлении сухости кожи нанести увлажняющий крем. (1,2,18)

4.2.3. При попадании в глаза:

Промыть глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 10-15 минут, затем закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия. Обратиться к врачу. (1,2,18)

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

При попадании средства или его рабочих растворов в желудок необходимо прополоскать ротовую полость, выпить несколько стаканов воды и активированный уголь из расчета 1 таблетка активированного угля на каждые 10 кг веса пострадавшего человека; принять солевое слабительное. Внимание: желудок не промывать, рвоту не вызывать! Обратиться к врачу. (1,2,18)

4.2.5. Противопоказания:

Не вызывать рвоту искусственным путем (1,2)

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89):

Средство на водной основе, относится к группе негорючих, пожаровзрывобезопасных веществ. (28)
 ложения – аммиак, окиси азота.

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются, по средству в целом не определялись. (40,41,42,43)

5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Окись азота (NOx), угарный газ, хлористый водород. Вдыхание может привести к отравлению и удушью. (28, 40,41,42,43)

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Тушить тонкораспыленной водой, порошками, углекислотными огнетушителями. (26,40,41,42,43)

<p align="center">ТУ 9392-022-46842767-2012 с изм. №1,2 Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК»</p>	<p align="center">РПБ № 46842767.20.59456 Действителен до 15 ноября 2024 г.</p>	<p align="center">стр. 7 из 16</p>
---	--	---

- 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров: Нет данных (26)
- 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:
(СИЗ пожарных) Боевая одежда пожарного (специальная защитная одежда общего назначения) тип У: полукомбинезон - куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками и капюшоном по ГОСТ Р 53264-2009. Или огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 при перевозке железнодорожным транспортом. (27)
- 5.7. Специфика при тушении: Не допускать попадания стоков от пожаротушения в сточные каналы и водостоки. В процесс горения может вовлекаться полимерная и бумажная упаковка. (2,27)

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: Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Устранить источники огня и искр. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. (27)
- 6.1.2. Средства индивидуальной защиты:
(СИЗ аварийных бригад) Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами А, В. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. (27)

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

- 6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:
(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды) Не прикасаться к пролитому продукту без защиты рук перчатками, а глаз защитными очками.
При случайном разливе средства, либо разбавленных растворов средства, адсорбировать пролившуюся жидкость влагоудерживающим материалом (кизельгур, силикагель, ветошь), затем собрать в герметичные емкости и отправить на утилизацию как химический отход. Остатки средства и загрязнённые им площади поверхностей промыть большим количеством воды. Не допускать попадание вещества в неразбавленном виде в поверхностные, сточные воды и канализацию.
При интенсивной утечке: устранить течь с соблюдением мер предосторожности, перекачать содержимое из поврежденных емкостей в исправную, сухую, защищенную от коррозии емкость, плотно закрыть. Пролиты оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, затем отправить на утилизацию как химический отход.
При проливах средства на почву: срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать в сухие, защищенные от коррозии емкости и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем

<p>ТУ 9392-022-46842767-2012 с изм. №1,2 Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК»</p>	<p>РПБ № 46842767.20.59456 Действителен до 15 ноября 2024 г.</p>	<p>стр. 8 из 16</p>
---	--	-------------------------

грунта. Промыть водой в контрольных (провокационных) целях. Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. (2,27)

6.2.2. Действия при пожаре:

Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Не приближаться к горящим емкостям. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить возгорание с максимального расстояния. Не допускать попадания стоков от пожаротушения в сточные каналы и водостоки. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. (см. раздел 5 ПБ) (27)

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. Меры безопасности и коллективные средства защиты:

(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Производственные помещения должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной и местной системой вентиляции в соответствии с СНиП 41-01 и СП 2.2.2.1327. Оборудование должно быть герметичным. В местах загрузки сыпучих компонентов должны стоять пылеуловители и газопоглотители. При всех стадиях производства необходимо соблюдать правила защиты от статического электричества в производствах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности в соответствии с ГОСТ 12.1.018. Электрооборудование и освещение должны быть во взрывоопасном исполнении, оборудование и трубопроводы – заземлены в соответствии с СНиП 23-05, СП 2.2.2.1327, ГОСТ 30852.0. Рабочие места должны быть обеспечены средствами пожаротушения. Производственный персонал должен соблюдать меры противопожарной безопасности. Не курить. Использовать СИЗ. Избегать пролива средства, не допускать нарушения целостности упаковки. (2,23,31,32,33)

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Тщательная герметизация емкостей, коммуникаций, насосных агрегатов и другого оборудования, тары. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны с использованием анализаторов типа УГ-2. Не допускать попадания средства и его компонентов в сточные (поверхностные и подземные) воды и канализацию. Слив в канализационную систему допускается проводить только в сильно разбавленном водой (не менее чем в 2 раза) виде. (2,30)

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Средство транспортируют всеми видами транспорта в упаковке изготовителя в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на этих видах транспорта. Расфасованное в полимерную тару средство

упаковывается в короба из гофрокартона и укладывается на поддоны при соблюдении условий ярусности.

При транспортировании и хранении не допускать ударов, механических повреждений и образования трещин полимерной тары, несоблюдения указанного температурного режима хранения и транспортировки.

Заполнение упаковочных единиц при транспортировании продукта должно осуществляться с учетом коэффициента объемного расширения продукта при возможном перепаде температур в пути следования. (2,19,24)

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)

Срок годности средства - 5 лет с даты изготовления при хранении в не вскрытой упаковке производителя.

Средство хранят в закрытой упаковке производителя, в крытых складских помещениях, в местах, защищённых от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от 0 до +35°С. Хранить отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств. При соблюдении указанных условий хранения других несовместимых при хранении веществ и материалов нет. (1,2)

7.2.2. Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Средство выпускается в полимерных флаконах емкостью 0,1-2,0 дм³, полимерных канистрах объемом 5-25 дм³, герметично укупоренных крышками. Также допускается выпуск продукции в бочках объемом 50, 100, 150, 200 дм³ или в любой другой приемлемой для данного продукта таре. (1,2)

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Хранить в плотно закрытой упаковке производителя, в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств.

При проведении работ со средством использовать резиновые перчатки. Не смешивать с другими моющими и дезинфицирующими средствами.

Не использовать средство после окончания срока годности.

Не использовать в бытовых целях тару из-под средства. (1,2)

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з или ОБУВ р.з.):

Для продукта в целом – не установлены.

Контроль ведется по основным компонентам:

ПДКр.з. N,N- Дидецилдиметиламмоний хлорид: 10/5 (в пересчете на пары этиленгликоля);

ПДК р.з. N,N-бис(3-аминопропил)додециламин - 1,0 мг/м³

(13)

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Обеспечение хорошей приточно-вытяжной вентиляции в производственных и складских помещениях по СП 60.13330, СП 2.2.2.1327, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. В местах загрузки сыпучих компонентов должны быть установлены пылеуловители или газопоглотители.

<p>ТУ 9392-022-46842767-2012 с изм. №1,2 Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК»</p>	<p>РПБ № 46842767.20.59456 Действителен до 15 ноября 2024 г.</p>	<p>стр. 10 из 16</p>
---	--	--------------------------

Ежедневная влажная уборка рабочих мест и производственных помещений.
Оценка содержания вредных веществ путем арбитражного анализа воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005.

(2,29,30,33)

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

Все работающие должны проходить предварительный и периодический медосмотр. К работе могут быть допущены лица, предварительно прошедшие инструктаж по технике безопасности. Не принимать пищу, не курить и не пить в производственных помещениях и при работе со средством. При работе со средством и его растворами использовать резиновые перчатки и средства защиты глаз (защитные очки). Запрещено допускать к работе лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам, либо с аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями верхних дыхательных путей. После рабочей смены необходимо прополоскать рот, вымыть лицо и руки водой с мылом.

(1,2,6)

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Для производственного персонала универсальные респираторы РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В» по ГОСТ 12.4.296.

(2,36)

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

Костюм защитный по ГОСТ Р 12.4.289, фартук специальный из прорезиненной ткани по ГОСТ 12.4.029-76, ботинки с верхом из кожи по ГОСТ 12.4.137, перчатки резиновые по ГОСТ 20010, защитные очки по ГОСТ Р 12.4.253

(2,34,35,37,38)

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

При работе с концентратом и растворами использовать резиновые перчатки. По желанию – защитные очки. После работы открытые участки тела (руки, лицо) вымыть водой с мылом.

(1,2,6)

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость от голубого до фиолетового цвета, с легким запахом отдушки. Допускается незначительная опалесценция.

(1,2)

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные: (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

Плотность средства при +20 °С: $0,997 \pm 0,005$ г/см³
Показатель концентрации водородных ионов (pH) средства: $10,5 \pm 0,5$ ед.

(1,2)

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность: (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования

(1,2)

10.2. Реакционная способность:

Растворяется в воде в любых количествах.
Несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

(1)

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

Не смешивать с другими моющими и дезинфицирующими средствами. (1,2)

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007.

В концентрированном виде средство оказывает выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и местно-раздражающее действие на кожные покровы. Пороговой концентрацией по раздражающему действию на кожные покровы и слизистые оболочки глаз является 6,0% (по препарату) раствор средства. Средство не обладает сенсibiliзирующим действием.

При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля и паров рабочие растворы средства вызывают раздражение слизистых оболочек дыхательных путей при превышении норм расхода. (2,6,7)

11.2. Пути воздействия:
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный (при вдыхании паров, аэрозоля, смеси пар+аэрозоль, пыли), пероральный, при попадании на слизистые оболочки глаз и кожные покровы. (2,6,18)

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Кожные покровы, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, центральная нервная и дыхательные системы, морфологический состав периферической крови. (2,6,18)

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, включая кожно-резорбтивное действие; сенсibiliзация)

Концентрат средства:

- при однократном воздействии оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожные покровы (гиперемия, отек);
- при контакте со слизистой оболочкой глаз вызывает выраженное раздражение (эритема слизистой, помутнение роговицы глаза);
- сенсibiliзирующее и кожно-резорбтивное действие не выявлены.

Рабочие растворы средства:

- могут оказывать раздражающее действие на кожные покровы в концентрации более 6,0% (по препарату);
- в виде аэрозоля раздражают верхние дыхательные пути в концентрации от 0,5% до 6,0% (по препарату) при превышении норм расхода средства. (6,7)

Кумулятивный эффект слабо выраженный; не канцерогенен. Основные компоненты, входящие в состав средства не обладают эмбриотроным, гонадотоксическим и тератогенным действием (6,7, 40,41,42,43)

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.)

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

По препарату:
DL₅₀ в/ж (крысы): 1550 ± 50 мг/кг массы тела;
LD₅₀ н/к (крысы): более 2500 мг/кг массы тела.

(5,6,7)

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на

Попадание средства в окружающую среду может

ТУ 9392-022-46842767-2012 с изм. №1,2 Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК»	РПБ № 46842767.20.59456 Действителен до 15 ноября 2024 г.	стр. 12 из 16
---	--	------------------

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

привести к нарушению санитарного режима водоемов, средство негативно влияет на флору и фауну водной среды, в том числе с долгосрочными последствиями. Может изменять токсикологические и органолептические качества воды, вызывать образование пены и пленки на поверхности водоемов. (2,14,40,41,42,43)

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

Нарушение правил хранения и транспортирования средства.
Нарушение норм технологического режима.
В результате чрезвычайных ситуаций.
Может загрязнять воду и почву при сливе в неразбавленном виде или недостаточно разбавленном виде. (1,2)

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, почве)

Таблица 2 (14,15,16,17,44)

Компонент	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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
N,N-Дидецилдиметиламмоний хлорид	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
N,N-бис(3-аминопропил)-додециламин	ОБУВ атм.в 0,003 (по аминам)	ПДК 0,04 (по алкиламину C10-15) (орг.зап.; класс 4)	ПДК 0,68; (токс.; класс 3)	Не установлена
Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Кокоалкилдиметиламин оксид	Не установлена	ПДК 0,4; (сан.-токс; класс 2)	Не установлена	Не установлена

12.3.2. Показатели экотоксичности:

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

По средству в целом нет данных.

Расчетные данные экотоксичности проведены в соответствии с ГОСТ 32425 для смесевой химической продукции – смесь относится ко 2 классу (обладает острой токсичностью для водных организмов и хронической токсичностью для водных организмов). Показатели экотоксичности по основным компонентам приведены в таблице 3. (11,12)

Таблица 3 [40,41,42,43]

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)

Вещество	Эффект	Значение, мг/л	Вид	Время экспозиции, ч
N,N- Дидецилдиметиламмоний хлорид	LC ₅₀	0,48	Рыбы	96 ч
	EC ₅₀	0,03	Дафния	48 ч
Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид	LC ₅₀	0,026	Рыбы (радужная форель)	96 ч
	EC ₅₀	0,04	Дафния	48 ч
N,N-бис(3-аминопропил)додециламин	LC ₅₀	> 0,1 -1	рыбы	96 ч
	EC ₅₀	> 0,1 -1	Дафния	48 ч
N-Кокоалкил-N,N-диметиламин оксид (Алкилдиметиламин оксид)	LC ₅₀	10 - 100	Рыба-зебра	96 ч
	EC ₅₀	4,4	Дафния	48 ч
	EC ₅₀	0,11	Зеленые водоросли	96 ч

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

Средство легко поддается биологическому распаду, проходит тест ОЭСР, степень биоразложения > 60% BOD, 28 дней, тест в закрытом сосуде (OECD 301D).
(40,41,42,43)

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

В процессе производства средства промышленные отходы (в том числе побочные, газообразные, твердые и жидкие продукты) не образуются.
Меры безопасности при обращении с отходами (остатками) средства аналогичны, применяемы при работе с основной продукцией (см. разделы 7 и 8 ПБ)
Защита окружающей среды при производстве, транспортировании и хранении обеспечивается герметизацией тары с сырьем, технологического оборудования, потребительской упаковки. Обеспечить хорошую вентиляцию помещений для хранения и производства средства.
Не допускать попадания неотработанного средства и его компонентов в сточные (поверхностные или подземные) воды и в канализацию.

(2)

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов. При сборе, хранении и выборе метода обезвреживания отходов следует руководствоваться правилами СанПиН 2.1.7.1322-03. Тара, освобожденная от содержимого и многократно промытая, может быть утилизирована как бытовой отход.

(2)

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

Остатки средства из потребительской упаковки можно утилизировать путем слива в канализацию после предварительного разбавления водой не менее чем в 2 раза.

Очищенная от остатков средства, многократно промытая водой полимерная потребительская тара может быть утилизирована как твердые бытовые отходы.

(2)

<p align="center">ТУ 9392-022-46842767-2012 с изм. №1,2 Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК»</p>	<p align="center">РПБ № 46842767.20.59456 Действителен до 15 ноября 2024 г.</p>	<p align="center">стр. 14 из 16</p>
---	--	--

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN): (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	№ ООН 3082 (UN 3082) (22)
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК» (22)
14.3. Виды применяемых транспортных средств:	Средство транспортируют всеми видами транспорта (железнодорожным, воздушным, водным и автомобильным) в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. (1,2)
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: - класс - подкласс - классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	- 9 - 9.1. (категория – 915) - 9153 - при ж/д перевозках 9063 - 9 (19) (19,27) (19)
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	UN 3082 Класс – 9 Отсутствует - III (22) (22)
14.6. Транспортная маркировка: (манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи по ГОСТ 14192-96)	«Верх», «Не кантовать» «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей» «Предел по количеству ярусов в штабеле», «Пределы температуры» (2,24)
14.7. Аварийные карточки: (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При железнодорожных перевозках может применяться аварийная карточка: № 906 Для авиа- и морских перевозок: F-A; S-F (27) (25)
14.8. Дополнительная информация (классификация опасности по ДОПОГ и СМГС)	Классификация по ДОПОГ - М6 (загрязнитель водной среды жидкий). Код опасности по СМГС: 90 (22,25)

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:	Закон РФ № 7 ФЗ от 10.01.02 «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
--------------------	---

<p align="center">ТУ 9392-022-46842767-2012 с изм. №1,2 Средство дезинфицирующее «МЕГАБАК»</p>	<p align="center">РПБ № 46842767.20.59456 Действителен до 15 ноября 2024 г.</p>	<p align="center">стр. 15 из 16</p>
---	--	---

15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды: (сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Свидетельство о государственной регистрации ЕВРАЗЭС № RU.77.99.88.002.Е.003075.08.19 от 29.08.2019 г. на средство дезинфицирующее "МЕГАБАК".

Декларация о соответствии № РОСС RU Д- RU.АД37В.18337/19 от 24.09.2019 г. на средство дезинфицирующее "МЕГАБАК".

Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» №079-14 от 20.11.2014 г. (3,4,5)

15.2. Международное законодательство

15.2.1. 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 иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

Перерегистрация Паспорта Безопасности РПБ №46842767.93.35402 от 22 августа 2014 г. Пересмотрена информация в п.1.1-п.16.2

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 9392-022-46842767-2012 с изм. №№1,2 Средство дезинфицирующее "МЕГАБАК"
2. Инструкция № Д-27/19 от 17.07.2019 г. по применению средства дезинфицирующего «МЕГАБАК»
3. Свидетельство о государственной регистрации ЕВРАЗЭС №RU.77.99.88.002.Е.003075.08.19 от 29.08.2019 г. на средство дезинфицирующее «МЕГАБАК»
4. Декларация о соответствии №РОСС RU Д-RU.АД37В.18337/19 от 24.09.2019 г. на средство дезинфицирующее "МЕГАБАК"
5. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства дезинфицирующего «МЕГАБАК» №079-14 от 20.11.2014г., г. Москва, ИЛЦ ГУП «Московский городской центр дезинфекции
6. Отчет по изучению токсичности и оценке безопасности дезинфицирующего средства «МЕГАБАК» производства ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия, Москва, 2014 г., ИЛЦ ГУП «Московский городской центр дезинфекции
7. Отчет «Оценка токсичности и безопасности дезинфицирующего средства «МЕГАБАК» фирмы ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия, г. Москва, 2012 г. ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им.Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России
8. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
9. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
10. ГОСТ 32423-2013 Классификация смесевой химической продукции по воздействию на организм.
11. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
12. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
13. ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".
14. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения от 13 декабря 2016г.
15. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
16. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
17. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
18. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. База АРИПС <http://www.rpohv.ru/online/>
19. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация. Маркировка.

20. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
21. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов 2019 г. (том 1-3)
22. Рекомендации по Перевозке опасных грузов. Типовые правила, ООН, издание двадцатое, пересмотренное (том 1, 2), Нью-Йорк и Женева, 2017 г
23. ГОСТ 30852.0-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования
24. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями №1-3)
25. Кодекс ММОГ Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий поправки 33-06, изд.2006 г.
26. «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения», А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко, Справочник, изд. второе, переработанное и дополненное, часть I, II
27. Аварийная карточка № 906
28. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. (с изм.№1)
29. СП 60.13330.2012 "СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"
30. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с изм.№1)
31. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
32. Строительные нормы и правила СНиП 23-05-95 "Естественное и искусственное освещение" (утв. постановлением Минстроя РФ от 2 августа 1995 г. N 18-78) (с изменениями и дополнениями)
33. СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»
34. ГОСТ Р 12.4.289-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от нетоксичной пыли. Технические требования.
35. ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия
36. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
37. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
38. ГОСТ 12.4.253 - 2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
39. ГОСТ 33756-2016 Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия
40. Паспорт безопасности на химическое вещество (MSDS): Додецилдипропидендиамин (30% или 100%) т.м. Triateen Y12D, производитель Akzo Nobel, либо аналог
41. Паспорт безопасности на химическое вещество (MSDS): Дидецилдиметиламмоний хлорид т.м. Arquad 2.10-70 HFP, производитель Akzo Nobel или т.м. СЕПТАПАВ ХЭВ.70, производитель ОАО НПП НИИПАВ
42. Паспорт безопасности на химическое вещество (MSDS): Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид (20%) т.м. АСТICIDE PHV 20, производитель THOR или аналог
43. Паспорт безопасности на химическое вещество (MSDS): Кокоалкилдиметиламин оксид т.м. Varlox 12, производитель Lonza AG, либо аналог
44. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
45. «Вредные вещества в промышленности», том 1-3. Под ред. Н. В. Лазарева и Э.Н. Левиной, Л., Химия, 1977 г.
46. База данных ECHA EUROPEAN CHEMICALS AGENCY <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
47. База данных The Global Portal to Information on Chemical Substances <http://www.echemportal.org/>

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 46842767-20-48562

от «10» ноября 2017 г.

Действителен до «10» ноября 2028 г.

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

Заместитель директора М.М. Муратова



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок»

химическое (по ПУРАС)

Не имеет

торговое

Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок»

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

20.20.14.000

Код ТН ВЭД

3808949000

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

ТУ 9392-025-46842767-2015

Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово: **ОПАСНО**

Краткая (словесная): Средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007-76. При попадании в глаза вызывает серьезные повреждения и необратимые изменения роговицы глаза, оказывает умеренно - раздражающее действие на кожные покровы. Вредно при проглатывании. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Средство относится к окисляющей продукции. При нарушении правил хранения и обращения может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрия перкарбонат	2	3	15630-89-4	239-707-9
Натрий углекислый	2	3	497-19-8	207-838-8

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»

(наименование организации)

Московская обл., г. Мытнини

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 46842767

Телефон экстренной связи

8 (495) 921-35-32

Генеральный директор

ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»

Кузнецов

(подпись)



М.П.

Кузнецов Д.А.

(расшифровка)

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

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

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

Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок»

Предназначено для стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним; для дезинфекции высокого уровня эндоскопов; предстерилизационной (предварительной, окончательной очистки эндоскопов), в т.ч. совмещенной с дезинфекцией изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты ручным и механизированным способами; для дезинфекции поверхностей, жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей приборов и оборудования медицинского назначения; сантехники, белья, спецодежды персонала и др., лабораторной, аптечной и столовой посуды (в т.ч. однократного использования), резиновых и полипропиленовых ковров, уборочного инвентаря, оборудования и материалов, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода, влагонепроницаемых наматрасников, обуви из резины и пластмасс; для дезинфекции наружных поверхностей датчиков диагностического оборудования, включая датчики к аппаратам УЗИ, физиотерапевтического и лечебного оборудования; для дезинфекции (обеззараживания) медицинских отходов классов Б и В и др.

(1,2)

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

1.2.2. Адрес (почтовый и юридический):

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

1.2.4. Факс:

1.2.5. E-mail:

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕРСЭН-плюс»

Россия, 141004, Московская область,
г. Мытищи, а/я 67

8(495)921-35-32, 8-800-333-35-32

8(495)921-35-32

mail@isen.ru

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Средство «СТЕРОКС порошок» по степени воздействия на организм относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007. (6)

Классификация опасности средства по СГС:

Окисляющая химическая продукция: 2 класс (4,8);

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании: 4 класс (4,8);

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения глаз: 1 класс; (4,8);

Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов: 2 класс (4,8)

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и системы (дыхательная система, легкие) при однократном воздействии: 3 класс (4,8)

(4,8)

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1. Сигнальное слово

ОПАСНО (18)

2.2.2. Символы (знаки) опасности



(18)

2.2.3. Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H272: окислитель; может усилить возгорание;
H318: при попадании в глаза вызывает необратимые последствия;
H315: при попадании на кожу вызывает раздражение;
H302: вредно при проглатывании;
H335: может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;

2.2.4. Дополнительная информация. Меры по предупреждению опасности (P-фразы)

P210: Беречь от источников воспламенения, искр, открытого огня. Не курить;
P221: Держать отдельно от горючих материалов;
P264: После работы тщательно вымыть руки;
P280: Использовать средства защиты глаз и перчатки;
P270: При работе с продукцией не курить, не пить, не принимать пищу;
P370+P378: При пожаре тушить тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, углекислотными огнетушителями, песком.

(18)

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование: (по IUPAC)

Не имеет (2)

3.1.2. Химическая формула:

Не имеет (2)

3.1.3. Общая характеристика состава: (с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» содержит в своем составе 50% перкарбоната натрия в качестве носителя действующих веществ, а также активатор (ТАЕД) и вспомогательные компоненты, в том числе неионогенное ПАВ и ингибитор коррозии. Действующими веществами в рабочем растворе являются перекись водорода и надуксусная кислота, образующиеся при растворении средства в воде. Массовая доля перекиси водорода (в пересчете на активный кислород) в средстве не менее 3,0%. (2)

3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS и EC (при наличии), массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1
(2,11,37,38,39,40,41,43)

Компоненты (наименование, номера CAS и EC)	Массовая Доля %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДКр.з., мг/м ³	Класс Опасности		
Натрия перкарбонат	50,0	2	3 a+	15630-89-4	239-707-6
Тетраацетилэтилендиамин (ТАЕД)	19,0 – 19,8	2 (ОБУВр.з)	Нет	10543-57-4	234-123-8
Натрий углекислый	9,4 – 10,0	2	3 a+	497-19-8	207-838-8
Лимонная кислота безводная (Пищевая добавка E-330)	7,7 – 8,5	1	3 a	77-92-9	201-069-1
Этоксилированный жирный спирт	0,3 – 0,7	Не установлена	Нет	68439-49-6	500-212-8
Примечание: п - пары; a – аэрозоли; + - вещества, при работе с которыми требуется защита кожи и глаз					

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Сухость, першение в горле, кашель, нарушение ритма дыхания, одышка. (4,16)

4.1.2. При воздействии на кожу:

Эритема, гиперемия, отечность, зуд, шелушение кожных покровов. (4,16)

4.1.3. При попадании в глаза:

Гиперемия конъюнктивы глаза, отек, инъекция сосудов глаза, помутнение роговицы глаза, эрозия слизистой оболочки, слезотечение. (4,16)

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Вялость, тошнота, рвота, диарея.

(4,16)

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Прекратить работу со средством. При появлении раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, чихание, удушье) необходимо вывести пострадавшего на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Прополоскать носоглотку, дать выпить теплое питье (молоко). При необходимости обратиться к врачу.

(1,2,16)

4.2.2. При воздействии на кожу:

При попадании средства на кожу, промыть большим количеством воды с мылом, вытереть полотенцем. (1,2)

4.2.3. При попадании в глаза:

Промыть глаза проточной водой в течение 10-15 минут или 2,0% раствором пищевой соды, затем закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия.

Обратиться к окулисту.

(1,2,16)

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и активированный уголь из расчета 1 таблетка активированного угля на каждые 10 кг веса пострадавшего человека, солевое слабительное.

Внимание: рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

(2,16)

4.2.5. Противопоказания:

Не вызывать рвоту искусственным путем.

(1,2,16)

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89);

По ГОСТ 12.1.044 средство относится к группе негорючих веществ.

Основной компонент средства – перкарбонат натрия является сильным окислителем.

Способствует самовозгоранию горючих материалов. При нагревании разлагается с образованием кислорода, способствующего, как возникновению горения, так и быстрому развитию пожара. (25,37)

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Показатели пожароопасности не достигаются. (2,25,37)

5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При термодеструкции образуется динатрий карбонат, который раздражает слизистые оболочки дыхательных путей и глаз. При контакте с кожей возможно развитие дерматита.

При пожаре продуктами горения являются окиси углерода. Оксиды углерода являются кровяными ядами. Вдыхание продуктов горения и термодеструкции может привести к отравлению. (23,37)

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Тушить тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, углекислотными огнетушителями, песком (23,24)

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

Сведения отсутствуют (23,24)

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 (24)

5.7. Специфика при тушении:

Не приближаться к горящим емкостям, тушить с максимального расстояния. Не допускать попадания стоков от пожаротушения в сточные каналы и водостоки.

В процесс горения может вовлекаться полимерная и бумажная упаковка. (2,24)

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 характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях:

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 800 м. Откорректировать расстояние с учетом данных химразведки.

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Устранить источники огня и искр. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. (24)

6.1.2. Средства индивидуальной защиты:
(СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут).

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь для защиты от нефти и нефтепродуктов. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха с патронами ПЗУ, ПЗ-2, фильтрующий противогазовый респиратор РПГ с патроном КД, фильтрующий респиратор "ФОРТ-П", универсальный респиратор "Снежок-КУ-М". (24)

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:
(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора.

Не прикасаться к просыпанному веществу. Просыпания оградить земляным валом. Не допускать контакта с нефтепродуктами и другими горючими материалами.

Просыпания собрать и отправить для утилизации с соблюдением мер противопожарной безопасности. (24)
Средство является негорючей продукцией.

6.2.2. Действия при пожаре:

В случае возникновения пожара в складских и производственных помещениях со средством, может способствовать усилению и быстрому распространению огня, в связи с термодеструкцией, входящего в состав перкарбоната натрия.

Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Не приближаться к горящим емкостям. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения.

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить возгорание с максимального расстояния. Не допускать попадания стоков от пожаротушения в сточные каналы и водостоки. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. (см. раздел 5 ПБ)

(24)

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. Меры безопасности и коллективные средства защиты:

(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Производственные помещения должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной и местной системой вентиляции в соответствии с СНиП 41-01-2003 и СП 2.2.2.1327-03.

Оборудование, смешивающие устройства и все технологические узлы должны быть герметичными. В местах загрузки сыпучих компонентов должны стоять пылеуловители или газопоглотители. При всех стадиях произ-

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

водства необходимо соблюдать правила защиты от статического электричества в производствах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности в соответствии с ГОСТ 12.1.018. Электрооборудование и освещение должны быть во взрывоопасном исполнении, оборудование и трубопроводы – заземлены. Рабочие места должны быть обеспечены средствами пожаротушения.

Производственный персонал должен соблюдать меры противопожарной безопасности. Не курить. Использовать СИЗ.

При ремонтных работах использовать исправный, искробезопасный инструмент. Проводить влажную уборку помещений ежемесячно. (2,26,29,30)

Тщательная герметизация емкостей, коммуникаций, насосных агрегатов и другого оборудования.

Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны с использованием анализаторов типа УГ-2. (27)

Не допускать попадания средства и его компонентов в сточные (поверхностные и подземные) воды и канализацию. Слив в канализационную систему допускается проводить только в сильно разбавленном водой (не менее чем в 10 раз) виде. (2)

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Средство транспортируют всеми видами транспорта в упаковке изготовителя в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на этих видах транспорта. (2,20)

Расфасованное в полимерную тару средство упаковывается в короба из гофрокартона и укладывается на поддоны при соблюдении условий ярусности.

При транспортировании и хранении не допускать ударов, механических повреждений и образования трещин полимерной тары. Беречь средство от нагрева выше +30°C и попадания влаги, хранить в хорошо вентилируемом крытом складском помещении. (2,21)

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)

Срок годности дезинфицирующего средства - 2,5 года с даты изготовления при условии соблюдения условий его хранения и транспортировки.

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя, в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов при температуре от минус 35 до +30°C, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств.

Хранить вдали от источников огня, кислот, щелочей и сильных окислителей.

(1,2)

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

Средство выпускается, расфасованным в химически стойкие полимерные этикет-пакеты (в т.ч. из комбинированного многослойного материала) с содержимым массой нетто от 20 до 100 г, полимерные банки и/или ведра вместимостью от 0,5 до 6 кг.

Допускается по согласованию с потребителем выпуск продукции с другой массой нетто и в любой другой, приемлемой для данного продукта таре согласно действующей документации.

Упаковка может быть укомплектована мерной ложкой. (1,2)

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Не хранить вблизи открытого огня, нагревательных приборов и в местах попадания прямых солнечных лучей. Средство хранят в плотно закрытой упаковке производителя при температуре не выше +30°C, в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ. Не использовать по окончании срока годности. Не смешивать с другими дезинфицирующими и моющими средствами. (1,2)

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з или ОБУВр.з.):

Для продукта в целом – не установлены.
Контроль ведется по компонентам:
ПДК р.з. перкарбонат натрия – 2 мг/м³ (аэрозоль);
ПДК р.з. натрий углекислый – 2 мг/м³ (аэрозоль);
ОБУВ р.з. тетраацетилэтилендиамин (ТАЕД) – 2,0 мг/м³ (2,11,12)

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Обеспечение хорошей приточно-вытяжной вентиляции в производственных и складских помещениях по ГОСТ 12.4.021 и СП 60.13330.2012, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. В местах загрузки сыпучих компонентов должны быть установлены пылеуловители или газопоглотители. Ежедневная влажная уборка рабочих мест и производственных помещений. Оценка содержания вредных веществ путем арбитражного анализа воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005. (2,26,28,29)

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

Все работающие должны проходить предварительный и периодический медосмотр. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях. Приготовление рабочих растворов средства и работу с ними проводить в хорошо проветриваемом помещении. Избегать попадания средства на кожу и на слизистые оболочки глаз.

Работу с дезинфицирующим средством и его рабочими растворами проводить в резиновых перчатках.

Дезинфекцию поверхностей способом орошения проводить в отсутствии людей, используя средства защиты органов дыхания. (2)

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Респираторы типа «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028, «У2-К» по ГОСТ 12.4.041, универсальные респираторы РУ 60М или РПГ-67 по ГОСТ 12.4.004-74 (ГОСТ 12.4.296) с патроном марки «А» или «АВЕК». (2,34)

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

Костюм защитный по ГОСТ Р 12.4.289 или ГОСТ 27653, ботинки кожаные по ГОСТ 12.4.137, рукавицы по ГОСТ 12.4.010-75, перчатки резиновые из химически стойкого материала (бутилкаучук, нитриловая резина, неопрен) по ГОСТ 20010, защитные очки по ГОСТ 12.4.253. (2,31,32,33,35,36)

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Перчатки резиновые по ГОСТ 20010.
Избегать попадания средства в глаза.
Работы по приготовлению рабочих растворов средства проводить в хорошо проветриваемом помещении. (1,2)

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Полидисперсный порошок белого цвета с гранулами голубого и/или розового и/или зеленого цвета со специфическим запахом, свойственным сырью или с запахом применяемой отдушки.
Допускается незначительное комкование и слеживаемость. (1,2)

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др.)

Показатель концентрации водородных ионов (pH) 1% раствора средства в дистиллированной воде, ед., в пределах: 6,2 – 8,2;
Массовая доля активного кислорода в средстве, не менее: 3,0%;
Концентрация надуксусной кислоты в 2% растворе, мг/л, не менее: 1000 мг/л (1,2)

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильно при соблюдении условий транспортирования и хранения (2)

10.2. Реакционная способность:

При нагревании разлагается с выделением кислорода. Может вступать в реакцию с кислотами и щелочами. (1,2)

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

Не смешивать с другими моющими и дезинфицирующими средствами.
Беречь от нагрева, попадания солнечных лучей и влаги.
Не смешивать с кислотами и щелочами, легковоспламеняющимися веществами. (1,2)

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007.
Средство вызывает существенные изменения конъюнктивы глаза и необратимые изменения роговицы глаза. Средство оказывает умеренно - раздражающее действие

11.2. Пути воздействия:

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

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсибилизация)

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.)

11.6. Показатели острой токсичности:

на кожные покровы. Пороговой концентрацией по раздражающему действию на кожные покровы является 1,0% раствор средства.

При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях средство относится к малоопасным веществам по степени летучести.

При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля и паров в условиях орошения средство вызывает специфический раздражающий эффект на уровне 3-х норм расхода.

(2,4,6)

Ингаляционный (при вдыхании паров), пероральный (при проглатывании), при попадании на слизистые оболочки глаз и кожные покровы.

(2)

Слизистые оболочки и роговица глаза, кожные покровы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, центральная нервная и дыхательная системы.

(2,16)

Согласно проведенным исследованиям при однократном нанесении на кожу морских свинок нативного средства через сутки после аппликации обнаружено раздражающее действие в виде отека кожи и эритемы. Максимальное проявление этих симптомов наблюдалось сразу после окончания экспозиции, на 2-е сутки явления раздражения отсутствовали.

Однократное нанесение рабочих растворов средства позволило установить, что слабое раздражающее действие на кожные покровы оказывал раствор 2,0%, растворы концентрацией 1,0% и ниже не оказывают раздражающего действия. При многократных аппликациях 1,0% раствора наблюдалась эритема и шелушение кожных покровов.

При введении средства в конъюнктивальный мешок глаза кролика наблюдались гиперемия конъюнктивы глаза на уровне 3-х баллов, отек на уровне 4-х баллов, помутнение роговицы на уровне 8-ми баллов, наблюдались также эрозии слизистой оболочки и выпадение шерстяного покрова на увлажненных выделениями участках. В связи с полученными результатами средство относится к I классу химической продукции, вызывающей некроз/раздражение глаз.

Ингаляционное воздействие летучих компонентов средства в насыщающих концентрациях не сопровождалось клиническими признаками интоксикации.

Был выявлен специфический раздражающий эффект слизистых оболочек дыхательных путей при ингаляционном воздействии в виде аэрозоля и паров в условиях орошения на уровне 3-х норм расхода.

Растворы средства обладают слабо выраженным сенсибилизирующим действием, кожно-резорбтивного действия не было выявлено при проведении опыта на крысах в течение 10 дней.

(4)

Кумулятивный эффект не резко выраженный; не канцероген.

(2,4)

По препарату:

(DL₅₀(LD₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного;
CL₅₀(LK₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

DL₅₀ при введении в желудок крыс 1010,3 ± 115,8 мг/кг массы тела.

LD₅₀ при нанесении на неповрежденные кожные покровы крыс составил > 2500 мг/кг.

LD₅₀ при нанесении на неповрежденные кожные покровы крыс не установлен (гибели животных не наблюдалось). Выраженный раздражающий эффект при нанесении на кожу при дозе 2500 мг/кг (отек кожи, гиперемия на уровне 2-х баллов). (3,4)

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

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

Представляет опасность для окружающей среды, может загрязнять водоемы и атмосферный воздух (запыленность).

Попадание большого количества средства в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, изменениям уровня pH воды (зашелачивание), изменениям органолептических качеств воды (изменение привкуса и запаха воды), негативно влияет на флору и фауну водоемов. (2,37,38,39,40,43)

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

Средство опасно для окружающей среды при несоблюдении правил обращения, при нарушении норм технологического режима, при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций. Взаимодействие с горючими веществами и материалами может привести к возникновению пожара и взрыва. (2,37)

12.3. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1. Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбо-хозяйственных водоемов, почве)

Таблица 2
(12,13,14,15)

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Натрия перкарбонат	Не установлена	200 (по Na ⁺) Класс 2; Сан-токс.	0,03 по веществу 0,01 (в пересчете на H ₂ O ₂). Класс 4; Токс.	Не установлена
Тетраацетилэтилендиамин (ТАЭД)	ОБУВ атм.в 0,05	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Натрий углекислый	0,15/0,05; Класс 3; рез.	200 (по Na ⁺) Класс 2; Сан-токс.	5,0** 2,83** (по карбонат-иону) Класс 3/4 Сан-токс.	Не установлена
Лимонная кислота безводная (Пищевая добавка E-330)	0,1; Класс 3; рефл.	Не установлена	1,0; Класс 4; Токс.	Не установлена
Этоксидированный жирный спирт	Не установлена	1,0; Класс 3; Орг.пена	0,3; Класс 4; Токс.	Не установлена

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)

12.3.2. Показатели экотоксичности:
(CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

По средству в целом нет данных.
Расчетные показатели по продукции в целом, проведены в соответствии с ГОСТ 32425 по формуле п.7.1.2.1, Острая токсичность для водной среды
LC₅₀ = 103,6 мг/л (рыбы, экспозиция 96 ч);
EC₅₀ = 2,95 мг/л (дафнии, 48 ч.)
Показатели экотоксичности по компонентам приведены в таблице ниже:

<i>Таблица 3 (37,38,39,40,41)</i>				
Вещество	Эффект	Значение, мг/л	Вид	Время экспозиции, ч
Натрия перкарбонат (CAS 15630-89-4)	LC ₅₀	70,7 мг/л	Рыбы	96 ч
	EC ₅₀	1,0 мг/л	Рыбы	96 ч
	EC ₅₀	4,9 мг/л	Дафния Пулеке	48 ч
	EC ₅₀	8 мг/л	Морские водоросли	140 ч
Тетраацетилендиамин (TAED) (CAS 10543-57-4)	LC ₅₀	> 500 мг/л	Рыба-зебра	96 ч
	EC ₅₀	> 1,0 мг/л	Дафния Магна	48 ч
	NOEC	500	Дафния Магна	48 ч
Натрий углекислый (CAS 497-19-8)	LC ₅₀	300 мг/л	Рыбы	96 ч
	EC ₅₀	265 мг/л	Дафния Магна	48 ч
Лимонная кислота безводная (Пищевая добавка E-330) (CAS 77-92-9)	LC ₅₀	440 мг/л	Рыбы	96 ч
	EC ₅₀	1534 мг/л	Дафния Магна	48 ч
Этоксидированный жирный спирт (CAS 68439-49-6)	LC ₅₀	1-10 мг/л	Рыбы	96 ч

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

Средство легко поддается биологическому распаду, степень биоразложения > 80% BOD.

Трансформируется в окружающей среде.

Продукты разложения – динатрий карбонат, гидропероксид. При растворении в воде диссоциирует на пероксид водорода и надуксусную кислоту.

Конечные продукты распада: натрий, неорганический углерод, кислород и вода.

Период полураспада перекиси водорода в поверхностных водах составляет меньше, чем 1 день, в некоторых случаях период полураспада может составлять до 5 дней.

(37,42)

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Применительно к производству дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок» специальные требования к охране окружающей среды не предъявляются. Средство полностью биоразлагаемо. В процессе производства дезинфицирующего средства промышленные отходы (в том числе побочные, твердые, газообразные и жидкие продукты) не образуются. Защита окружающей среды при производстве, транспортировании и хранении обеспечивается герметизацией тары с сырьем, технологического оборудования, потребительской упаковки. Обеспечить хорошую вентиляцию помещений для хранения и производства средства.

Не допускать попадания неотработанного дезинфицирующего средства и его компонентов в сточные (поверхностные или подземные) воды и в канализацию. Слив в канализационную систему следует проводить только в сильно разбавленном виде (минимум в десять раз), не смешивая с другими химическими веществами. Выбросы в атмосферу имеют периодический характер при загрузке сырья.

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

Меры безопасности при обращении с отходами (остатками) средства аналогичны, применяемым при работе с основной продукцией (см. разделы 7 и 8 ПБ) (2)

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

При сборе, хранении и выборе метода обезвреживания отходов следует руководствоваться правилами СанПиН 2.1.7.1322-03

Использованная полимерная упаковка должна быть очищена от остатков средства, многократно промыта и может быть утилизирована как твердые бытовые отходы.

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

Остатки средства из потребительской упаковки можно утилизировать путем слива в канализацию после предварительного разбавления не менее чем в 10 раз водой.

Очищенная от остатков средства, многократно промытая водой полимерная потребительская тара может быть утилизирована как твердые бытовые отходы. (2)

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

№ ООН 1479 (UN 1479)

(20)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.
Средство дезинфицирующее «СТЕРОКС порошок»

(2,20)

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Средство транспортируют железнодорожным, водным и автомобильным транспортом, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

(2,20)

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

Класс - 5 (окисляющие вещества (ОК) и органические пероксиды (ОП))

- подкласс

Подкласс -5.1 (окисляющие вещества) (18)

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

Классификационный шифр -5113
При железнодорожных перевозках - 5153

(18,24)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Чертеж -5
Надпись: ОКИСЛИТЕЛЬ

(18)

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

- класс или подкласс

Класс - 5.1. (окисляющие вещества) (20)

- дополнительная опасность

Без дополнительной опасности

- группа упаковки ООН(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Группа упаковки - III (20,21)

14.6. Транспортная маркировка:
(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и ин-
формационные надписи по ГОСТ 14192-96)

«Верх», «Не кантовать» «Беречь от влаги», «Беречь от
солнечных лучей» «Предел по количеству ярусов в шта-
беле», «Пределы температуры»

(21)

Информационные знаки по ГОСТ 12.4.026-2015:
«При работе со средством требуется защита глаз»



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

При железнодорожных перевозках может применяться
аварийная карточка № 501

(24)

Для авиа- и морских перевозок: : F-H, S-Q

(22)

14.8. Дополнительная информация (классифика-
ция опасности по ДОПОГ и СМГС)

Классификационный код по ДОПОГ и СМГС:
02 (Окисляющее вещество твердое без дополнительной
опасности);

Идентификационный номер опасности по СМГС: 5.1.

(19,22)

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

Закон РФ № 7 ФЗ от 10.01.02 «Об охране окружающей
среды», Федеральный закон от 27.12.2002г. № 184-ФЗ
«О техническом регулировании», Федеральный закон от
30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-
эпидемиологическом благополучии населения», Феде-
ральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промыш-
ленной безопасности опасных производственных объек-
тов»

15.1.2. Документы, регламентирующие
требования по защите человека и
окружающей среды:
(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Экспертное заключение по результатам дезинфектоло-
гической экспертизы дезинфицирующего средства
«СТЕРОКС порошок» № 011-17 от 16.02.2017 г., ИЛЦ
ГУП Московский Городской Центр Дезинфекции (3)

Свидетельство о государственной регистрации
ЕВРАЗЭС № RU.77.99.88.002.E.004672.11.17 от
03.11.2017 на дезинфицирующее средство «СТЕРОКС
порошок»

(5)

15.2. Международное законодательство

15.2.1. Международные конвенции и соглашения:
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом,
Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ:
(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с
указанием основной причины пересмотра ПБ)

Паспорт Безопасности разработан впервые в 2017 году.
Пересмотрен в 2018 в части п.п. 15, 16.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. Инструкция № Д-34/17 по применению дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок» для целей дезин-
фекции, стерилизации и предстерилизационной очистки от 13.02.2017 г.
2. ТУ 9392-025-46842767-2015 Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок»
3. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы дезинфицирующего средства
«СТЕРОКС порошок» № 011-17 от 16.02.2017 г., ИЛЦ ГУП Московский Городской Центр Дезинфекции
4. Отчет изучению токсичности и оценке дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок» производства ООО
«ИНТЕРСЭН-плюс», Россия, Москва, 2017 г., ИЛЦ ГУП Московский Городской Центр Дезинфекции

5. Свидетельство о государственной регистрации ЕВРАЗЭС № RU.77.99.88.002.E.004672.11.17 от 03.11.2017 на дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок»
6. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
7. ГОСТ 32419-2013 Классификация химической продукции. Общие требования.
8. ГОСТ 32423-2013 Классификация смесевой химической продукции по воздействию на организм.
9. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
10. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
11. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
12. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
13. ГН 2.1.5. 1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
14. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
15. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
16. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. База АРИПС <http://www.rpohv.ru/online/>
17. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация. Маркировка.
18. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
19. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов 2015г. (том 1, том 2 и том 3)
20. Рекомендации по Перевозке опасных грузов. Типовые правила., ООН, изд. девятнадцатоепересмотренное (том 1 и том 2), Нью-Йорк и Женева, 2015г
21. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
22. Кодекс ММОГ Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий поправки 33-06, изд.2006г.
23. «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения», А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко, Справочник, изд. второе, переработанное и дополненное, часть I, II
24. Аварийная карточка № 501
25. ГОСТ 12.4.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. (с изм.№1)
26. ГОСТ 12.4.021-75 Системы вентиляционные. Общие требования
27. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1)
28. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
29. Строительные нормы и правила СНиП 23-05-95 "Естественное и искусственное освещение" (утв. постановлением Министров РФ от 2 августа 1995 г. N 18-78) (с изменениями и дополнениями)
30. СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»
31. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования, классификация
32. ГОСТ 12.4.289-2013 ССБТ. Одежда специальная для защиты от нетоксичной пыли
33. ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия
34. ГОСТ 12.4.296-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия
35. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
36. ГОСТ Р 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
37. ТУ 2144-005-243458844-2016 Натрия перкарбонат технический капсулированный. Технические условия. Паспорт Безопасности. АО «Перкарбонат», г. Новочебоксарск или аналог
38. Паспорт безопасности на химическое вещество (MSDS): Тетраацетилэтилендиамин т.м. Peractive AC, производитель Clariant AG, или аналог
39. ГОСТ 83-79. Реактивы. Натрий углекислый. Технические условия (с Изменениями N 1, 2). Паспорт безопасности на химическое вещество (MSDS): Sodium Carbonate (Anhydrous), производитель Central Drug House Ltd или аналог
40. ГОСТ 31726-2012 Добавки пищевые. Кислота лимонная безводная (E-330). Технические условия. Паспорт

Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» ТУ 9392-025-46842767-2015	РПБ № 46842767.20.48562 Действителен до 10 октября 2022 г.	стр. 17 из 17
---	---	---------------------

безопасности на химическое вещество (MSDS): Citric Acid (Anhydroys), производитель Lab Chem Inc. Или аналог

41. Паспорт безопасности на химическое вещество: Этоксиглированный жирный спирт фракции C₁₆-C₁₈ марки LUTENSOL AT50 POWDER, производитель ORICA Chemicals или аналог
42. «Вредные вещества в промышленности», том 1-3. Под ред. Н. В. Лазарева и Э.Н. Левинной, Л., Химия, 1977 г.
43. База данных ECHA EUROPEAN CHEMICALS AGENCY <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
44. База данных The Global Portal to Information on Chemical Substances <http://www.echemportal.org/>

СОГЛАСОВАНО

Руководитель

ИЛЦ ГУНМГЦД



М.А. Фадеев

«13» февраля 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»



Д.А. Куршин

«13» февраля 2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-34/17

**по применению дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок»
для целей дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации**

(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-34/17 от 13.02.2017 г.
по применению дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок»
для целей дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

Инструкция разработана: Испытательным лабораторным центром ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦД); «Институтом вирусологии им. Д.И. Ивановского», ФГБУ «ФНИЦЭМ им Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России; ООО «ИНТЕРСЭН-плюс».

Авторы: Сергеюк Н.П., Бабаян Т.А., Никифорова Т.Ф. (ИЛЦ ГУП МГЦД); Носик Д.Н., Носик Н.Н., Дерябин П.Г. («Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России); Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» представляет собой белый с цветными гранулами полидисперсный рассыпчатый порошок, растворимый в воде.

Средство «СТЕРОКС порошок» содержит в своем составе 50% перкарбоната натрия в качестве носителя действующих веществ, а также активатор (ТАЭД) и вспомогательные компоненты, в том числе неионогенное ПАВ и ингибитор коррозии. Действующими веществами в рабочем растворе средства являются перекись водорода и надуксусная кислота, образующиеся при растворении средства в воде.

Средство «СТЕРОКС порошок» выпускают расфасованным в химически стойкие полимерные и/или многослойные композиционные пакеты (саше) массой нетто от 20 до 100 г, полимерные банки и/или ведра вместимостью от 0,5 до 6 кг.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя – 2,5 года с даты изготовления при условии соблюдения условий хранения и транспортировки, рабочих растворов - 24 часа с момента их приготовления.

1.2. Рабочие растворы средства «СТЕРОКС порошок» обладают антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*; возбудителей внутрибольничных инфекций), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ротавирусов, энтеровирусов, ВИЧ, возбудителей ОРВИ, герпеса, гриппа (в том числе H1N1, H5N1), «атипичной пневмонии» (SARS), парагриппа, аденовирусов и др.), грибов рода Кандида, дерматофитов; средство обладает спороцидной активностью, а также моющими и отбеливающими свойствами.

Рабочие растворы средства «СТЕРОКС порошок» в рекомендованных режимах применения не повреждают обрабатываемые поверхности и объекты, не портят изделия медицинского назначения из различных, в том числе термолабильных материалов (включая поликарбонат, полиэтилен, полипропилен, полиамид, поливинилхлорид, полистирол и др.), кроме изготовленных из коррозионно-нестойких сталей, меди и латуни, не имеющих защитных гальванических покрытий; не вызывают коррозию, не фиксируют органические загрязнения на обрабатываемых изделиях (кроме боров и алмазных дисков).

Средство нельзя смешивать с моющими и другими дезинфицирующими средствами.

1.3. Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» в виде порошка по параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии в виде паров средство малоопасно (4 класс) согласно

классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующих средств. При введении в брюшную полость относится к 4 классу малотоксичных веществ (по классификации токсичности веществ К. К. Сидорова). Оказывает умеренное раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз. Обладает слабым сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы средства концентрации до 1,0% при однократном воздействии не обладают местным раздражающим действием на кожные покровы, при повторных аппликациях вызывают сухость кожи. Рабочие растворы концентрацией 0,5% не раздражают оболочки глаз, рабочие растворы концентрацией от 1,0% до 2,0% вызывают раздражающее действие на оболочки глаз, рабочие растворы концентрацией 2,0% и более вызывают выраженное раздражение глаза с развитием конъюнктивита.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

для перкарбоната натрия - 2 мг/м³ (аэрозоль, 3 класс);

для перекиси водорода – 0,3 мг/м³ (пары + аэрозоль, 2 класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз).

1.4. Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» предназначено для профилактической, текущей, заключительной дезинфекции, проведения генеральных уборок в медицинских (лечебно-профилактических), фармацевтических и аптечных учреждениях и организациях здравоохранения¹ федеральной, государственной, муниципальной и частной формы собственности, в научных и экспертных лабораториях, а также на других объектах². Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» может быть также использовано в быту.

1.4.1. Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» предназначено:

- для дезинфекции и мытья жестких поверхностей в помещениях (полов, стен и потолков из материалов, позволяющих проводить влажную уборку), жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования (в т.ч. фаянсовых, чугунных, акриловых ванн, джакузи и душевых кабин), белья (в т.ч. постельное и нательное белье, спецодежду персонала, текстильные средства уборки, в т.ч. mopы, другие изделия из хлопчатобумажных, льняных и смешанных волокон, в т.ч. загрязненных кровью), посуды лабораторной, аптечной, столовой (в т.ч. однократного использования), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых коврик, уборочного инвентаря, оборудования и материала, игрушек (кроме мягких), спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, влагонепроницаемых наматрасников (в т.ч. с полиуретановым покрытием), постельных и подкладных клеенок, обуви, используемых в текущей работе организаций и учреждений, перечисленных в п.1.4, в т.ч. при проведении профилактической (текущей), очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции;

- для дезинфекции наружных поверхностей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования;

¹ Учреждения здравоохранения всех уровней и ведомственной принадлежности, включая амбулаторно-поликлинические, стоматологические и стационарные лечебные учреждения, ФАПы, центры трансплантации органов, медицинские профильные центры, службы переливания крови, роддома, родильные отделения, отделения для новорожденных, детские отделения, неонатальные центры и отделения, противотуберкулезные учреждения, патологоанатомические отделения, дезинфекционные станции, инфекционные очаги; все виды санитарного транспорта, предприятия и организации общественного питания при учреждениях здравоохранения, клинические и диагностические лаборатории (бактериологические, вирусологические, клинические, диагностические, микологические, ПЦР и др.), предприятия фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, социальные учреждения всех видов (дома престарелых, инвалидов, детские дома, дома ночного пребывания для бездомных, интернаты, хосписы и др.), санпропускники, органы и учреждения Роспотребнадзора, юридические и физические лица, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии.

² Объекты социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения, в том числе: гостиницы, общежития, санатории, пансионаты, дома отдыха, бани, сауны, прачечные, парикмахерские, салоны красоты, массажные и косметические салоны, бассейны, аквапарки, спорткомплексы, фитнес центры, солярии, общественные туалеты, и другие учреждения сферы обслуживания населения; предприятия общественного питания и торговли, пищеблоку в учреждениях и организациях различного профиля; административные, финансовые учреждения, кредитные организации; учреждения образования, в том числе дошкольные; пенитенциарные учреждения; организации по оказанию ритуальных услуг (включая колумбарии, крематории, автокатафалки и др.); спортивные сооружения; театры, кинотеатры, клубы, выставки, дискотеки, торговые и развлекательные центры; парфюмерно-косметические предприятия, пищевые производства; автомобильный транспорт, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; промышленные и продовольственные рынки; органы и учреждения юстиции, МЧС, ФСБ, МВД; части и учреждения ВС и ВВ.

- для дезинфекции реанимационных и пеленальных столов;
- для дезинфекции наружных поверхностей датчиков диагностического оборудования, включая датчики к аппаратам УЗИ, физиотерапевтического и лечебного оборудования;
- для дезинфекции (обеззараживания) медицинских отходов класса Б и В (в т.ч. перевязочного материала, ватно-марлевых тампонов, белья, других изделий одноразового применения, изделий медицинского назначения, лабораторной посуды);
- для дезинфекции санитарного транспорта и автотранспорта для перевозки пищевых продуктов;
- для проведения генеральных уборок, в т.ч. профессиональными клининговыми компаниями с применением специального клинингового оборудования, с применением моп-насадок различной спецификации в учреждениях и на объектах согласно п.1.4;
- для дезинфекции уборочного оборудования и инвентаря, в т.ч. мопов, щеток, губок, ветоши при проведении генеральных и комплексных видов уборки помещений, в т.ч. при использовании в профессиональном клининге;
- для хранения пищевых продуктов- для дезинфекции помещений, наружных поверхностей оборудования на предприятиях общественного питания и торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, местах массового скопления людей, в других учреждениях и организациях в соответствии с п.1.4;
- для дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- для обеззараживания различных поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
- для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды в парикмахерских, массажных и косметических салонах, салонах красоты, прачечных, химчистках, клубах и других объектах сферы обслуживания населения;
- для дезинфекции изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, (в т.ч. из термолabileльных материалов), инструментов к эндоскопам ручным способом;
- для предварительной, предстерилизационной (окончательной перед ДВУ) очистки изделий медицинского назначения (включая термолabileльные, хирургические и стоматологические инструменты и материалы, в т.ч. вращающиеся), жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным (в ультразвуковых установках) способами;
- для дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся и из термолabileльных материалов), гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним, ручным способом;
- для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов, ручным и механизированным способом, в том числе в автоматических машинах типа BANDEQ CYW501;
- для стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «СТЕРОКС порошок» готовят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) и стеклянных емкостях.

Не допускается контакт рабочих растворов с коррозионно-нестойкими сталями, латунью и медью, не имеющих защитных гальванических покрытий.

2.2. Приготовление рабочих растворов осуществляют, исходя из данных таблицы 1, путем растворения соответствующих количеств средства в питьевой воде, имеющей температуру плюс 20-30°C, при тщательном перемешивании приготавливаемого раствора. Рабочий раствор готов к использованию через 10 минут после добавления порошка в воду и его растворения. Допускается наличие незначительного количества осадка, обеспечивающего постоянное образование надуксусной кислоты.

Внимание! Указанная температура (плюс 20-30°C) питьевой воды для приготовления рабочих растворов требуется для оптимального растворения порошка «СТЕРОКС порошок». Рабочие растворы не следует подогревать.

Рабочие растворы средства готовят непосредственно перед использованием.

Для удобства дозирования порошка каждая упаковка весом от 1,5 до 6 кг укомплектована мерной ложкой со шкалой. Для контроля правильности приготовления рабочего раствора можно использовать индикаторные полоски «СТЕРОКС порошок – ТЕСТ».

Срок годности рабочих растворов – 24 часа с момента приготовления.

Емкости для хранения рабочих растворов в течение установленного срока годности должны иметь крышку и маркировку с обозначением времени приготовления.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов
дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок» и воды, необходимое для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	Средство, г	Вода, мл	Средство, г	Вода, мл
0,15	1,5	998,5	15	9985
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
1,5	15	985	150	9850
2,0	20	980	200	9800
3,0	30	970	300	9700
3,5	35	965	350	9650

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СТЕРОКС порошок» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ

3.1. Растворы дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок» применяют для дезинфекции объектов, перечисленных в п.1.4.

3.1.1. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания и погружения. Режимы дезинфекции объектов при различных инфекциях рабочими растворами средства «СТЕРОКС порошок» приведены в таблицах 2-5.

Дезинфекцию объектов способом протирания можно проводить в присутствии людей без использования средств защиты органов дыхания, но с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

3.1.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов и оборудования протирают ветошью, смоченной в растворе средства «СТЕРОКС порошок» из расчета 100 мл/м².

При обработке поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства составляет от 100 до 150 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Применение современных текстильных материалов, из которых изготавливаются mopы и салфетки, таких как микрофибра и т.п., расход рабочего раствора средства может быть сокращен.

Смывание рабочего раствора средства с обработанной поверхности после дезинфекции не требуется.

3.1.3. Проведение текущих и генеральных уборок, а также профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических (в т.ч. детских и неонатологических отделениях, медицинских организациях хирургического, акушерского и стоматологического профиля), образовательных и оздоровительных учреждениях разного типа и ведомственной принадлежности, на коммунальных объектах, в социальных и пенитенциарных учреждениях, других учреждениях и организациях в соответствии с п.1.4, может также проводиться, в т.ч. профессиональными клининговыми компаниями, с применением специального клинингового оборудования и mop-насадок различной спецификации.

3.2. Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок» или протирают салфеткой, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекционной выдержки обработанные поверхности и объекты промывают водопроводной водой в течение 3 минут, крупные поверхности – проветривают.

3.3. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок» из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течение 3 минут. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют (табл.2,3).

3.4. Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья лабораторной и аптечной посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок» из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду и предметы для мытья посуды промывают водой в соответствии с действующей документацией (таблица 2, 3, 4).

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы, душевые кабины, ванны для бальнеопроцедур и др.) обрабатывают раствором средства «СТЕРОКС порошок» способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения при норме расхода 150 мл/м², по окончании дезинфекции его промывают водой (таблицы 2, 3, 4).

3.6. Уборочный материал замачивают в растворе средства «СТЕРОКС порошок», инвентарь (щетки, совки, ручки для швабр и флаундеров, наружные поверхности тележек для мусора, наружные поверхности пластиковых и металлических ведер) погружают в раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции промывают проточной водой и высушивают (таблицы 2, 3, 4).

3.7. Реанимационные и пеленальные столы тщательно протирают, добиваясь их равномерного смачивания. Реанимационные столы и пеленальные столики обрабатываются по режиму, указанному в таблице 2.

3.8. Обработку наружных поверхностей комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями «Санитарно-эпидемиологических требований к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Обработку проводят в соответствии с вирусными режимами, указанными в таблице 2.

3.9. Дезинфекцию наружных поверхностей датчиков медицинского оборудования (в т.ч. УЗИ и др.) проводят протиранием салфеткой, смоченной в растворе средства «СТЕРОКС порошок» (таблица 2). При проведении обработки необходимо учитывать рекомендации производителей медицинской аппаратуры.

3.10. Профилактическую дезинфекцию на **предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности** в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, приведенным в таблице 2.

3.11. На коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, клубы, столовые и другие общественные места), учреждениях культуры и отдыха, на административных объектах, на объектах торговли, рынках, в образовательных, в т.ч. детских учреждениях профилактическую дезинфекцию проводят по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 2).

В банях, аквапарках, бассейнах, прачечных, спортивных комплексах, санпропускниках, общественных туалетах и т.п. профилактическую дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (дерматофитии) (таблица 4).

При обеззараживании поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство используют по туберкулоцидному режиму (таблица 3).

3.12. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания и индустрии красоты (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят с учетом требований, изложенных в СанПиН 2.1.2. 2631-10 или в других, действующих на текущий период нормативных документов.

3.12.1. Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос обрабатывают в рабочем растворе дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок» по режимам, применяемым при грибковых (дерматофитии) заболеваниях (таблица 4).

3.12.2. Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента должны подвергаться дезинфекции при полном их погружении в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок», в соответствии с режимами, указанными для грибковых (дерматофитии) инфекциях (таблица 4).

3.12.3 Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, др. косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок». Дезинфекцию осуществляют по режимам, применяемым при вирусных инфекциях (таблица 2). После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации.

3.13. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с туберкулоцидными режимами, приведенными в таблице 3.

3.14. Дезинфекцию автотранспорта, в т.ч. при перевозке пищевых продуктов в упаковке проводят по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 2) и осуществляют способом протирания мягкой тканью, смоченной растворами средства из расчета 100 мл/м² или путем орошения из расчета 150 мл/м² до полного смачивания поверхностей. Дезинфекцию объектов санитарного транспорта (включая машины скорой помощи и др.) проводят способом орошения, санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции. Дезинфекцию автокатафалков проводят по туберкулоцидному режиму.

3.15. Генеральные уборки осуществляются в соответствии с требованиями действующих СанПиН. Генеральные уборки средством «СТЕРОКС порошок» проводят по режимам, указанным в таблице 5.

3.16. Средство «СТЕРОКС порошок» применяют для дезинфекции ручным способом различных текстильных изделий (в соотв. с п.1.4, 1.4.1), в т.ч. загрязненных кровью и другими биологическими субстратами, из хлопчатобумажных, льняных и смешанных волокон. Обработку проводят методом замачивания по режимам, приведенным в таблицах 2,3. После окончания времени экспозиции изделие стирают и прополаскивают.

3.17. Внутреннюю и внешнюю поверхность обуви из резины, пластмасс обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой (режимы согласно таблице 4).

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СТЕРОКС порошок» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

4.1. Дезинфекцию (обеззараживание) медицинских отходов медицинских организаций, в т.ч. инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами III-IV группами патогенности, других учреждений, проводят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 2,3, в зависимости от профиля отделения и инфекции или других, действующих на текущий период нормативных документов.

4.1.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения обеззараживают в отдельной емкости с раствором средства методом погружения или замачивания по режиму таблиц 2, 3. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

4.1.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором, упаковываются и транспортируются, в соответствии с процедурой, утвержденной в организации.

4.1.3. Контейнеры для сбора и транспортировки медицинских отходов различных классов обрабатывают способом погружения в рабочий раствор средства по режимам таблицы 2, 3.

Таблица 2

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «СТЕРОКС порошок»
при бактериальных (кроме туберкулеза) и вирусных инфекциях**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Бактериальные инфекции (кроме туберкулеза)	Вирусные инфекции	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, предметы обстановки, санитарный транспорт	0,15	60	-	Протирание, орошение
	0,25	30	60	
	0,5	15	30	
	2,0	-	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	-	Протирание, орошение
	1,0	30		
	2,0	15		
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,15	30	-	Погружение
	0,25	15		
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,25	60	-	Погружение
	0,5	30		
	1,5	-		
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья данной посуды	0,25	60	-	Погружение
	0,5	30		
Белье, незагрязненное выделениями	0,25	60	-	Замачивание
	0,5	30	-	
	1,0	15	-	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	60	-	Замачивание
	1,0	30		
	1,5	-	60	
	2,0	15	-	
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь	0,25	60	-	Протирание, погружение, орошение
	0,5	30		
	1,0	15		
	1,5	5		

Наружные поверхности пеленальных столов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ	1,0	-	30	Протирание, орошение
Уборочный материал (ветошь), уборочный инвентарь (щетки)	0,5	60	-	Замачивание
	1,0	30		
	2,0	15	60	
Уборочный инвентарь (совки, ручки для швабр и флаундеров, наружные поверхности тележек для мусора, наружные поверхности пластиковых и металлических ведер)	0,5	60	-	Протирание
	1,0	30		
	2,0	15	30	
Медицинские отходы класса Б	2,0	-	60	Погружение
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	2,0	-	15	Погружение

Таблица 3

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«СТЕРОКС порошок» при туберкулезе**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	1,0	60	протираание или орошение
	2,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	1,5	60	двукратное протираание или двукратное орошение
	2,0	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	1,0	60	погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	2,0	90	погружение
	3,0	60	
Посуда лабораторная	2,0	60	погружение
Белье, незагрязненное выделениями	1,5	60	замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	замачивание
Уборочный материал (ветошь), уборочный инвентарь (щетки)	2,0	60	замачивание
Уборочный инвентарь (совки, ручки для швабр и флаундеров, наружные поверхности тележек для мусора, наружные поверхности пластиковых и металлических ведер)	1,5	60	двукратное протираание
	2,0	30	
Медицинские отходы класса В	3,0	90	Погружение

Таблица 4

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«СТЕРОКС порошок» при кандидозах и дерматофитиях**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Кандидозы	Дерматофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, предметы обстановки, санитарный транспорт	0,5	30	60	Протирание, орошение
	1,0	15	30	
	2,0	-	15	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	90	Протирание, орошение
	1,5	30	60	
	2,0	-	30	
Посуда без остатков пищи	0,5	30	-	Погружение
	1,0	15		
Посуда с остатками пищи	1,0	60	-	Погружение
	1,5	30		
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья данной посуды	1,0	60	90	Погружение
	1,5	30	60	
	2,0	-	30	
Белье, незагрязненное выделениями	0,5	30	60	Замачивание
	1,0	15	30	
Белье, загрязненное выделениями	1,0	30	60*	Замачивание
	1,5	15	30*	
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь	0,5	-	90	Погружение, протирание, орошение
	1,0	30	60	
	1,5	15	-	
Резиновые и полипропиленовые коврики, пластиковая обувь	1,0	-	60	Протирание, погружение
	2,0	-	15	
Уборочный материал (ветошь), инвентарь	1,0	30	60	Замачивание, погружение, протирание
	1,5	15	30	
Предметы парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр. (расчески, ванночки и др.)	1,0	-	60	Погружение
	1,5	-	30	

*при температуре рабочего раствора +40°C

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«СТЕРОКС порошок» при проведении генеральных уборок**

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин	Способ обеззараживания
Соматические палатные отделения, врачебные кабинеты, кабинеты и отделения функциональной диагностики и физиотерапии, административно-хозяйственные помещения и др. в медицинских организациях любого профиля, кроме инфекционного	0,15 0,25 0,5	60 30 15	Протирание или орошение
Операционные блоки, родильные залы, хирургические палатные отделения, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, стерилизационные отделения хирургических, акушерских, гинекологических, урологических, стоматологических отделений, палаты интенсивной терапии, клинические лаборатории	0,5	30	Протирание или орошение
Медицинские организации фтизиатрического профиля (противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения)	1,0 2,0	60 30	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	*	*	Протирание или орошение
Образовательные, в том числе детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,15 0,25 0,5	60 30 15	Протирание
Кожно-венерологические медицинские организации	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Протирание и орошение
<i>*генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции</i>			

**5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СТЕРОКС порошок»
ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ
МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ**

5.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции и предстерилизационной очистки, в т.ч. совмещенных в одном процессе, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся; жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним) из различных материалов (пластмасса, резина, стекло, коррозионно-стойкие металлы); для предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним; для окончательной очистки и ДВУ эндоскопов, а также для стерилизации изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним ручным и механизированным способами.

Обработку изделий медицинского назначения проводят при температуре 20-30°C.

ВНИМАНИЕ! Не допускается контакт рабочих растворов с изделиями из коррозионно-нестойкой стали, латуни и меди, не имеющих защитных гальванических покрытий.

5.2. При проведении дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделия погружают в рабочий раствор средства сразу же после их применения, не допуская подсушивания.

5.3. Предстерилизационную очистку изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним), не совмещенную с дезинфекцией, проводят после их дезинфекции раствором средства «СТЕРОКС порошок» или любым другим зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством, и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

5.4. Перед ДВУ эндоскопов проводят их окончательную очистку, а перед стерилизацией изделий - предстерилизационную очистку любым, в т.ч. раствором средства «СТЕРОКС порошок», зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в медицинских организациях для этих целей средством, с последующим ополаскиванием от остатков этого средства питьевой водой, в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

5.5. Дезинфекцию и стерилизацию эндоскопов и инструментов к ним, в т.ч. ДВУ эндоскопов, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную или предстерилизационную) перед указанными процессами обработки проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил и методических указаний, действующих на территории Российской Федерации.

Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним осуществляют, используя 0,5% (по препарату) раствор средства «СТЕРОКС порошок».

Окончательную очистку эндоскопов перед ДВУ проводят аналогично предстерилизационной очистке эндоскопов.

5.6. Дезинфекцию и предстерилизационную очистку, в т.ч. совмещенные в одном процессе, изделий медицинского назначения ручным способом, окончательную очистку и ДВУ эндоскопов, а также стерилизацию изделий медицинского назначения, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками и имеющими соответствующую маркировку.

При стерилизации используют стерильные емкости, которые предварительно стерилизуют паровым методом.

5.7. С изделий, подвергнутых соответствующей очистке согласно п.п. 5.4, 5.5, перед погружением в раствор средства удаляют остатки влаги (высушивают).

Для осуществления дезинфекции и предстерилизационной очистки, в т.ч. совмещенных в одном процессе, изделий ручным способом, для окончательной очистки и ДВУ эндоскопов, а также для стерилизации изделий, изделия полностью погружают в раствор средства, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

5.8. Для осуществления ДВУ эндоскопов механизированным способом в специальных моюще-дезинфицирующих машинах (установках) готовят заранее раствор «СТЕРОКС порошок» необходимой концентрации и объема, затем заполняют бак устройства приготовленным раствором, после чего приступают к использованию моюще-дезинфицирующей машины согласно Инструкции или Руководству по ее применению.

5.9. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, включая жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним, при различных инфекциях, ДВУ эндоскопов, а также стерилизацию изделий медицинского назначения проводят по режимам, указанным в табл.б.

5.10. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 1 минуты, обращая особое внимание на промывание каналов, или промывают последовательно в двух емкостях с питьевой водой по 3 минуты при полном погружении изделий в воду (при

соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1), каждый раз пропуская воду через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса в течение 1 минуты, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Изделия высушивают и хранят в специальном шкафу в асептических условиях.

5.11. При отмыве эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду (в случае ее отсутствия допускается использование прокипяченной питьевой воды). Отмыв после ДВУ осуществляют аналогично отмыву изделий после стерилизации согласно п.5.13. данной инструкции. При использовании установок для дезинфекции эндоскопов (моюще-дезинфицирующих машин типа BANDEQ CYW501 для мойки и дезинфекции эндоскопов) отмыв (ополаскивание) после дезинфекционной выдержки осуществляют в течение не менее 3 минут.

ВНИМАНИЕ! Во избежание коррозионных поражений отмывые от остатков средства металлические части инструментов необходимо высушить.

5.12. При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия, используя стерильные емкости для воды, воду и инструменты, а также стерильные перчатки для защиты кожи рук.

5.13. После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из раствора средства, удаляя его из каналов, и переносят в стерильную емкость со стерильной водой для отмыва от остатков средства.

Отмыв осуществляют двукратно в течение 3 минут при полном погружении изделий в воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают стерильную воду в течение 3 минут, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

5.14. Отмывые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду и перекалывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной простыней. Срок хранения простерилизованных изделий - не более трех суток.

5.15. Емкости и воду, используемые при отмыве стерильных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом.

5.16. Растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки, в т.ч. совмещенных в одном процессе, изделий медицинского назначения ручным способом, для окончательной очистки и ДВУ эндоскопов допускается использовать многократно (не более 3-х раз) в пределах установленного срока годности – 24 часа с момента приготовления, если их внешний вид не изменился. Для стерилизации изделий медицинского назначения рабочий раствор средства используется однократно.

При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения срока годности.

5.17. При обработке механизированным способом инструменты размещают в корзине ультразвуковой установки не более чем в два слоя, таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ раствора к ним.

Мелкие стоматологические инструменты (боры, дрельборы и т.п.) укладывают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в корзину ультразвуковой установки (крышку чашки Петри заполняют раствором средства).

Растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки (в т.ч. совмещенных в одном процессе) механизированным способом с использованием ультразвуковых установок используют однократно.

5.18. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, совмещенную с их предстерилизационной очисткой, проводят ручными механизированными способами (с применением ультразвуковых установок) по режимам, указанным в таблицах 7, 8, 9.

5.19. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения ручным способом проводят по режимам, указанным в табл. 10-12.

5.20. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок) проводят по режимам, указанным в табл. 13.

5.21. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» №МУ-287-113 от 30.12.1998г.

Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий).

При выявлении остатков крови или моющего средства (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

Таблица 6

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения (ИМН), ДВУ эндоскопов и стерилизации ИМН и эндоскопов растворами средства «СТЕРОКС порошок»

Объект обеззараживания	Вид обработки	Режим обработки		
		Концентрация раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин	Способ обработки
Изделия из резин, металла, стекла пластмасс, включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, инструменты к эндоскопам	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	1,0	30	Ручной (погружение), механизированный в ультразвуковой установке типа «Elmasonic S100»
		2,0	15	
Изделия из резин, металлов, стекла пластмасс, включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, инструменты к эндоскопам	Дезинфекция при туберкулезе	1,0	60	Ручной (погружение)
		2,0	30	
		2,0	15	Механизированный в ультразвуковой установке типа «Elmasonic S100»
Жесткие и гибкие эндоскопы	Дезинфекция высокого уровня	1,0	30	Ручной (погружение), механизированный в моюще-дезинфицирующей машине типа BANDEQ CYW501
		2,0	15	
Изделия из резин, металла, стекла, пластмасс, включая хирургические и стоматологические,	Стерилизация	3,5	30	Ручной (погружение)

в т.ч. вращающиеся инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним				
--	--	--	--	--

Таблица 7

Режимы дезинфекции, совмещенные с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме гибких и жестких эндоскопов), инструментов к эндоскопам растворами средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом

Этап обработки	Показания к применению	Режим обработки		
		Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии)	1,0	20-30	30
		2,0		15
	дезинфекция при туберкулезе	1,0		60
		2,0		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки; каналов - с помощью шприца: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости; - внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	-	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	0,5 1,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется		0,5

Таблица 8

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме гибких и жестких эндоскопов), инструментов к эндоскопам растворами средства «СТЕРОКС порошок» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этап обработки	Показания к применению	Режим обработки		
		Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Ультразвуковая обработка изделий заполнение раствором полостей и каналов изделий	при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии)	2,0	20-30	15
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется			3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется			1

Таблица 9

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом

Этап обработки	Режим обработки			
	Показания к применению	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	При бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии)	1,0	20-30	30
		2,0		15
	Дезинфекция при туберкулезе	1,0		60
		2,0		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание: ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	-	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)		Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)		Не нормируется		1,0

Таблица 10

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий: - не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме зеркал с амальгамой); - имеющих замковые части (кроме щипцов стоматологических), каналы и полости; - стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой	0,5	20-30	10
	0,5		15
	0,5		15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки; каналов - с помощью шприца: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

**Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки,
не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов
раствором средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом**

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5	20-30	10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание: ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 12

**Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией,
инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «СТЕРОКС порошок»
ручным способом**

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов инструментов	0,5	20-30	15
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - внутренние открытые каналы промывают при помощи шприца; - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 13

**Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией,
хирургических и стоматологических инструментов растворами средства «СТЕРОКС порошок» механизированным способом (в том числе в ультразвуковых установках)**

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Ультразвуковая обработка в установке инструментов: - не имеющих замковых частей или каналов (кроме зеркал с амальгамой); - имеющих замковые части или каналы, а также зеркал с амальгамой	0,25 0,5 0,5	20-30	10 5 10
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и с хроническими аллергическими заболеваниями.

6.2. Все работы со средством и его рабочими растворами проводить в резиновых перчатках. Приготовление рабочих растворов проводить с защитой глаз герметичными очками.

6.3. При работе со средством в форме порошка необходимо избегать пыления и попадания средства на кожу и в глаза. Приготовление рабочих растворов проводить с защитой глаз герметичными очками.

6.4. Емкости с рабочими растворами средства при обработке способом погружения (замачивания) должны быть закрыты.

6.5. Дезинфекцию поверхностей способом протирания персоналу можно проводить без использования средств защиты органов дыхания, в присутствии пациентов.

6.6. При обработке способом орошения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты: для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки “В”; глаз – герметичные очки, рук – резиновые перчатки. Обработку следует проводить в отсутствие персонала и пациентов, после окончания дезинфекции в помещении следует провести влажную уборку и проветривание в течение не менее, чем 30 минут.

6.7. При проведении работ со средством и его растворами следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо, руки, открытые части тела вымыть водой с мылом.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При попадании средства в виде порошка или рабочих растворов средства в глаза – **немедленно (!)** промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, затем закапать 30%-ный раствор сульфацил натрия. При необходимости обратиться к окулисту.

7.2. При попадании средства в виде порошка или раствора средства на кожу - смыть большим количеством проточной воды.

7.3. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

7.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье), глаз (слезотечение) пострадавшего удалить из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, УПАКОВКА

8.1. Средство транспортируют любым видом транспорта в оригинальных упаковках производителя в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

8.2. Срок годности средства в не вскрытой упаковке производителя (при хранении от минус 35°С до плюс 30°С) составляет 2,5 года.

8.3. Средство хранят в оригинальной упаковке изготовителя в закрытом сухом вентилируемом складском помещении, защищённом от попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов.

8.4. В аварийной ситуации при рассыпании средства следует механически собрать его (избегая пыления) в специальные емкости и отправить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды. При уборке рассыпанного средства необходимо использовать

спецодежду, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (перчатки резиновые), глаз (защитные очки), органов дыхания - противопылевой респиратор.

8.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Смыв средства в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде. Не допускается смешивание с другими дезинфицирующими и моющими средствами.

8.6. Средство упаковывают в химически стойкие полимерные этикет-пакеты (в т.ч. из комбинированного многослойного материала) массой нетто от 20 до 100 г, полимерные банки и/или ведра вместимостью от 0,5 до 6 кг (в том числе с дозирующей ложкой).

9. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

9.1. По показателям качества средство дезинфицирующее «СТЕРОКС порошок» должно соответствовать требованиям ТУ 9392-025-46842767-2015, показателям и нормам, указанным в таблице 14.

Таблица 14

Нормативные показатели оценки качества средства «СТЕРОКС порошок»

№	Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1.	Внешний вид, цвет	Полидисперсный порошок белого цвета с гранулами голубого цвета и/или розового цвета и/или зеленого цвета. Допускается незначительное комкование и слеживаемость	По п. 5.2 ТУ 9392-025-46842767-2015
2.	Запах	Специфический, свойственный запаху сырья и применяемой отдушки	По п.5.2 ТУ 9392-025-46842767-2015
3.	Показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% раствора средства в дистиллированной воде, ед., в пределах	6,2 - 8,2	по ГОСТ 32385-2013
4.	Массовая доля активного кислорода в средстве, %	Не менее 3,0	По п. 5.3 ТУ 9392-025-46842767-2015
5.	Концентрация надуксусной кислоты в 2% растворе, мг/л, не менее	1000	По п. 5.4 ТУ 9392-025-46842767-2015

Primăria municipiului Chișinău
Direcția generală comerț, alimentație publică și prestări servicii

Înștiințare de recepționare
a notificării privind inițierea activității de comerț

Nr. 15024 din 06.09.16 ora 11.20

Eliberată SRL „Triumf-Motiv”
Cod fiscal 1012600021180
Pentru desfășurarea

(comerțului cu amănuntul, comerțului angro, prestării de servicii, intermediării în
comerț, activității în baza patentei de întreprinzător)
în depozit farmaceutic
(unitatea comercială)
din str. Grenoble, 193
(adresa amplasării unității comerciale)

Persoana responsabilă care a recepționat notificarea

Alexandra Pascal inginer principal
(numele/prenumele, funcția și datele de contact)

MD-2028, mun. Chișinău, șos. Hâncești, 53A
Tel: 0(22)222441, 223402, 228262
e-mail: comerț.chișinău.md

Notă: Activitatea de comerț încetează la cererea comerciantului, începând cu data de
depunere a notificării de încetare de către comerciant. În cazul modificării datelor
indicate în notificare comerciantul depune la Direcție, în termen de cel puțin 30 zile
calendaristice până la data de modificare, notificarea de modificare a datelor.

Primăria municipiului Chișinău
Direcția generală comerț, alimentație publică și prestări servicii

Înștiințare de recepționare
a notificării privind inițierea activității de comerț

Nr. 15025 din 06.09.16 ora 11.40

Eliberată SRL „Triumf-Motiv”
Cod fiscal 1012600021180
Pentru desfășurarea

(comerțului cu amănuntul, comerțului angro, prestării de servicii, intermediării în
comerț, activității în baza patentei de întreprinzător)
în intermedieri în comerț
(unitatea comercială)
din str. Grenoble, 193
(adresa amplasării unității comerciale)

Persoana responsabilă care a recepționat notificarea

Alexandre Pascal inginer principal
(numele/prenumele, funcția și datele de contact)

MD-2028, mun. Chișinău, șos. Hâncești, 53A
Tel: 0(22)222441, 223402, 228262
e-mail: comerț.chișinău.md

Notă: Activitatea de comerț încetează la cererea comerciantului, începând cu data de
depunere a notificării de încetare de către comerciant. În cazul modificării datelor
indicate în notificare comerciantul depune la Direcție, în termen de cel puțin 30 zile
calendaristice până la data de modificare, notificarea de modificare a datelor.



Digitally signed by Jighili Tatiana
Date: 2019.02.18 12:49:24 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



REPUBLICA



MOLDOVA

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Societatea cu Răspundere Limitată "TRIUMF-MOTIV"
ESTE ÎNREGISTRATĂ LA CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT

Numărul de identificare de stat - codul fiscal
1012600021180

Data înregistrării

03.07.2012

Data eliberării

03.07.2012

Svirepova Ludmila, registrator

*Funcția, numele, prenumele persoanei
care a eliberat certificatul*

semnătura

MD 0116725





«TRIUMF-MOTIV» SRL
C/F 1012600021180, TVA - 0308703
IBAN: MD90EN000000222446621858
Energbank filiala Botanica, ENEGMD22858
or. Chisinau, str. Grenoble 193 of. 1301,
tel.: 022-76-88-41, 022-76-84-62

«TRIUMF-MOTIV» SRL, garantează că:

Termenul de valabilitate restant (la momentul livrării) vă constituie nu mai puțin de 80% din termenul total al produsului, dar nu mai mic de 2 ani.

Semnat: _____

Nume: ***Jighili Tatiana***

În calitate de: ***Administrator***

Ofertantul : ***«TRIUMF-MOTIV» SRL***



**FORMULARUL STANDARD AL DOCUMENTULUI UNIC
DE ACHIZIȚII EUROPEAN**

1. Documentul unic de achiziții europene, (în continuare, DUAE) este o declarație pe proprie răspundere, prin care operatorul economic confirmă îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție necesare în cadrul procedurilor de achiziție publică în Republica Moldova.
2. Formularul este completat, semnat electronic și transmis autorității contractante la depunerea ofertei.
3. Un DUAE depus de către operatorul economic în cadrul unei proceduri de achiziție publică anterioară poate fi reutilizat, cu condiția ca informațiile cuprinse în formular să fie corecte și valabile la data depunerii acestuia.
4. Ofertantul care prezintă în DUAE informații false sau documentele justificative prezentate nu confirmă informația indicată în documentul prezentat este exclus din procedura de achiziție publică și/sau poate răspunde conform legislației.
5. Formularul DUAE este constituit din 7 capitole, și anume:
 - 1) Capitolul I. Informații privind procedura de achiziție publică și autoritatea/entitatea contractantă;
 - 2) Capitolul II. Informații referitoare la operatorul economic;
 - 3) Capitolul III. Motive de excludere din cadrul procedurii de achiziție publică;
 - 4) Capitolul IV. Criteriile de calificare și selecție a operatorilor economici;
 - 5) Capitolul V. Indicații generale pentru criteriile de selecție a operatorilor economici;
 - 6) Capitolul VI. Preselecția candidaților pentru procedura de atribuire a contractului de achiziție publică;
 - 7) Capitolul VII. Declarații finale.
6. Prezentarea formularului DUAE la depunerea ofertei care nu este conform cu cerințele stabilite în Documentația de atribuire duce la respingerea ofertei.

Capitolul I. Informații privind procedura de achiziție publică și autoritatea/entitatea contractantă

Compartimentul se completează doar de către autoritatea/entitatea contractantă.

Cod poziție	Conținutul cerinței	Răspuns
1	2	3
A. Informații despre publicare		
1A.1	Numărul anunțului/invitației publicate în Buletinul achizițiilor publice, și după caz numărul anunțului publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene	ocds-b3wdp1-MD-1613632505572
B. Identitatea autorității/entității contractante		
1B.1	Denumirea autorității/entității contractante	IMSP SCMC "V. Ignatenco"
1B.2	Număr unic de identificare (IDNO) a autorității/entității contractante	1003600152640

Capitolul II. Informații referitoare la operatorul economic

Compartimentul se completează doar de către operatorii economici.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Informații privind operatorul economic		
2A.1	Denumirea operatorul economic	«TRIUMF-MOTIV» SRL
2A.2	Țara	Moldova
2A.3	Cod poștal	2043
2A.4	Oraș/Localitate	mun. Chisinau
2A.5	Adresa juridică	str. Grenoble 193 of. 1301
2A.6	Pagina web	
2A.7	Persoana sau persoanele de contact	Jighili Tatiana
2A.7.1	Telefon	+373 22 768841
2A.7.2	Adresa de e-mail	triumf.motiv@mail.ru
2A.8	Număr unic de identificare (IDNO/IDNP)	1012600021180
2A.9	Numărul cod TVA	0308703

2A.10	Forma organizatorico-juridică a activității de antreprenoriat	Societatea cu raspundere limitata
2A.11	Informația cu privire la numele acționarilor/asociaților/beneficiarului efectiv	
2A.11.1	Numele acționarilor / asociaților	Jighili Tatiana
2A.11.2	Numele beneficiarului efectiv <i>[beneficiar efectiv – persoană fizică ce deține sau controlează în ultimă instanță o persoană fizică sau juridică ori beneficiar al unei societăți de investiții sau administrator al societății de investiții, ori persoană în al cărei nume se desfășoară o activitate sau se realizează o tranzacție și/sau care deține, direct sau indirect, dreptul de proprietate sau controlul asupra a cel puțin 25% din acțiuni sau din dreptul de vot al persoanei juridice ori asupra bunurilor aflate în administrare fiduciară]</i>	Jighili Tatiana Jighili Tatiana
2A.11.3	Cetățenia beneficiarului efectiv (legătură juridico-politică permanentă a persoanei fizice definite conform poziției 2A.11.2)	MDA MDA
2A.12	Operatorul economic este: <ul style="list-style-type: none"> • întreprindere mică • întreprindere mijlocie • și altele 	întreprindere mică
2A.13	În cazul în care achiziția este rezervată: operatorul economic este un atelier protejat sau o întreprindere socială, sau va asigura executarea contractului în contextul programelor de angajare protejată?	Da
2A.13.1	Dacă da, care este procentul corespunzător de lucrători cu dizabilități sau defavorizați?	0%
2A.13.2	Specificați cărei sau căror categorii de lucrători cu dizabilități sau defavorizați le aparțin angajații în cauză?	Nu
2A.14	Operatorul economic participă la procedura de achiziții publice împreună cu alți operatori economici?	Nu
2A.14.1	Dacă Da, precizați rolul operatorului economic în cadrul grupului (lider, responsabil cu îndeplinirea unor sarcini specifice, etc).	-
2A.14.2	Numiți operatorii economici care participă la procedura respectivă de achiziție publică.	-
2A.14.3	Specificați denumirea grupului participant.	-
Notă. Dacă ați răspuns Da la întrebarea 2A.14, asigurați-vă ca operatorii economici menționați să prezinte un formular DUAE separat.		
B. Informații privind reprezentanții operatorului economic		
Indicați numele persoanei (persoanelor) împuternicită (împuternicite) să îl reprezinte pe operatorul economic în scopurile prezentei proceduri de achiziție publică.		
2B.1	Nume și prenume	Jighili Tatiana
2B.2	Poziție/acționând în calitate de..	administrator
2B.3	Țară	Republica Moldova
2B.4	Telefon	+373 22 768841
2B.5	Adresa de e-mail	triumf.motiv@mail.ru
C. Informații privind utilizarea capacităților altor entități		
2C.1	Operatorul economic utilizează capacitățile altor entități pentru a satisface criteriile de selecție prevăzute în capitolul IV, precum și (dacă este cazul) criteriile și regulile menționate în capitolul V de mai jos?	Nu
Notă. Dacă ați răspuns Da la întrebarea 2C.1, prezentați un formular DUAE separat care să cuprindă informațiile solicitate în secțiunile A și B din capitolul respectiv și din capitolul III pentru fiecare dintre entitățile în cauză, completat și semnat în mod corespunzător de entitățile în cauză. Atragem atenția asupra faptului că trebuie incluși, de asemenea, tehnicienii sau organismele tehnice implicate, indiferent dacă fac sau nu parte din întreprinderea operatorului economic, în special cei care răspund de controlul calității și, în cazul contractelor de achiziții publice de lucrări, tehnicienii sau organismele tehnice la care poate face apel operatorul economic în vederea executării lucrărilor. În măsura în care este relevant pentru capacitatea		

<i>(capacitățile) specifică (specifice) utilizată (utilizate) de operatorul economic, includeți informațiile prevăzute în capitolele IV și V pentru fiecare dintre entitățile în cauză.</i>		
D. Informații privind subcontractanții pe ale căror capacități operatorul economic se bazează		
2D.1	Operatorul economic intenționează să subcontracteze vreo parte din contract cu alți operatori economici?	Nu
2D.1.1	<i>Dacă Da, enumerați subcontractanții propuși.</i>	-

Capitolul III. Motive de excludere din cadrul procedurii de achiziție publică

Compartimentul se completează de către operatorii economici.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
A. Motive referitoare la condamnări prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești		
1	2	3
3A.1	<p>Participare la o organizație criminală. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pronunțate printr-o hotărâre definitivă pentru participare la o organizație criminală, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?</p>	Nu
3A.2	<p>Corupție. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru corupție pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?</p>	Nu
3A.3	<p>Fraude. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru fraudă pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?</p>	Nu
3A.4	<p>Infrațiuni teroriste sau infracțiuni legate de activitățile teroriste. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activități teroriste, pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?</p>	Nu
3A.5	<p>Spălare de bani sau finanțarea terorismului. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activități teroriste, pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care</p>	Nu

	continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	
3A.6	Exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pronunțate printr-o hotărâre definitivă pentru exploatare prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	Nu
3A.7	În cazul că răspunsul este Da pentru cel puțin una din întrebările 3A.1 – 3A.6, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?	-
3A.7.1	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
B. Motive privind plata impozitelor sau/și a contribuțiilor de asigurări sociale		
Plata impozitelor		
3B.1	Operatorul economic și-a onorat obligațiile cu privire la plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit?	Da
3B.1.1	<i>Dacă Nu, în ce mod a fost stabilită obligația cu privire la plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale?</i>	-
3B.1.2	<i>În cazul în care, încălcarea cu referire la obligațiile privind plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, această decizie este definitivă?</i>	Da
3B.1.3	<i>În cazul în care, încălcarea cu referire la obligațiile privind plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, precizați data și numărul deciziei.</i>	-
3B.2	Operatorul economic beneficiază, în condițiile legii, de eșalonarea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale ori de alte facilități în vederea plății acestora, inclusiv a majorărilor de întârziere (penalităților) și/sau a amenzilor? <i>Notă: Se completează doar în cazul în care ați răspuns Nu, la întrebarea din 3B.1.</i>	-
3B.2.1	<i>Dacă Da, operatorul economic este în măsură să furnizeze actul privind eșalonarea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale ori de alte facilități în vederea plății acestora?</i>	-
3B.3	Operatorul economic este în măsură să furnizeze un certificat cu privire la plata impozitelor sau să furnizeze informații privind onorarea obligațiilor fiscale?	-
3B.4	Informațiile privind lipsa/existența restanțelor față de bugetul public național sunt disponibile gratuit pentru autorități, prin accesarea unei baze de date naționale? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	-
		-
		-
C. Includerea în lista de interdicție a operatorilor economici		
3C.1	Operatorul economic este înscris în lista de interdicție a operatorilor economici?	-
3C.1.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3C.1, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente</i>	-

	<i>pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3C.1.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
D. Motive legate de insolvabilitate, conflicte de interese sau abateri profesionale		
	Obligațiile aplicabile în domeniul mediului, muncii și asigurărilor sociale	
3D.1	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul mediului în ultimii 3 ani?	Nu
3D.1.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.1, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.1.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
3D.2	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul social în ultimii 3 ani?	Nu
3D.2.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.2, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.2.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
3D.3	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul muncii în ultimii 3 ani?	Nu
3D.3.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.3, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.3.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Insolvabilitatea	
3D.4	Operatorul economic este în situație de insolvabilitate sau de lichidare a activității antreprenoriale ca urmare a unei hotărâri judecătorești?	Nu
3D.4.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.4, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.4.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Active administrate de lichidator	
3D.5	Activele operatorului economic sunt administrate de un lichidator sau de o instanță?	Nu
3D.5.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.5, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.5.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Activitățile economice sunt suspendate	
3D.6	Activitățile economice ale operatorului economic sunt suspendate?	Nu
3D.6.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.6, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.6.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Acorduri cu alți operatori economici care vizează denaturarea concurenței	
3D.7	Operatorul economic, în ultimii 3 ani, a încheiat acorduri cu alți operatori economici care au ca obiect denaturarea concurenței, fapt constatat prin decizie a organului abilitat în acest sens?	Nu
3D.7.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.7, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente</i>	-

	<i>pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	
3D.7.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Conflict de interese	
3D.8	Operatorul economic se află într-o situație de conflict de interese care nu poate fi remediată?	Nu
3D.8.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.8, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.8.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Etica profesională	
3D.9	Operatorul economic a fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională?	Nu
3D.9.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.9, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.9.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Integritatea	
3D.10	Operatorul economic, în ultimii 3 ani, se face vinovat de o abatere profesională, care îi pune la îndoială integritatea?	Nu
3D.10.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.10, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.10.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-

Capitolul IV. Criteriile de calificare și selecție a operatorilor economici

Compartimentul se completează de către autoritatea/entitatea (coloana nr.2) contractantă și operatorii economici (coloana nr.3).

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Capacitatea de exercitare a activității profesionale		
4A.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze documentul/documentele prin care se va demonstra înregistrarea acestuia?	Da
4A.1.1	<i>Dacă Da, indicați actele de înregistrare a activității antreprenoriale și genul (genurile) de activitate determinate de legislație, aferent obiectului procedurii de atribuire a contractului, în baza căreia întreprinderea are dreptul să execute viitorul contract de achiziție publică.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Licența de activitate • Autorizația • Certificat de înregistrare
4A.1.2	<i>Actele de înregistrare a activității antreprenoriale, sunt disponibile gratuit pentru autorități dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	-
		-
		-
4A.2	Activitatea antreprenorială deține o certificare și/sau o autorizare echivalentă aferent obiectului procedurii de atribuire a contractului, în cadrul unui sistem național?	Da
4A.2.1	<i>Dacă Da, operatorul economic este în măsură să furnizeze documentul/documentele prin care se va demonstra certificarea și/sau autorizarea activității acestuia?</i>	Da
4A.2.3	<i>Actele privind certificarea sau autorizarea sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	-
		-
		-
4A.3	Genurile de activitate, și/sau certificarea, și/sau autorizarea privind activitatea de întreprinzător, acoperă criteriile de selecție impuse	Da

	de autoritatea/entitatea contractantă în anunțul/invitația de participare?	
B. Capacitatea economică și financiară		
Declarații bancare		
4B.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze declarații bancare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional în conformitate cu cerințele din documentația de atribuire?	Da
4B.1.1	<i>Informația menționată la punctul 4B.1 este disponibilă gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea ei.</i>	- - -
Cifra de afaceri anuală (volumul vânzărilor)		Nu se aplică
4B.2	Operatorul economic este în măsură să demonstreze o cifră de afaceri anuală, după cum urmează: Valoare _____ Perioada _____ <i>Notă. Se completează de către autoritatea contractantă valoarea și perioada</i>	-
4B.2.1	<i>Specificați care este cifra de afaceri anuală, conform datelor din raportul financiar.</i>	- -
Cifra de afaceri medie anuală		Nu se aplică
4B.3	Operatorul economic este în măsură să demonstreze o cifră medie anuală de afaceri, după cum urmează: Valoare _____ Perioada _____ <i>Notă. Se completează de către autoritatea contractantă valoarea și perioada</i>	-
4B.3.1	<i>Specificați cifra de afaceri, conform datelor din raportul financiar.</i>	- - - - - -
Raport financiar		
4B.4	Operatorul economic este în măsură să furnizeze raportul financiar înregistrat, extrase din raportul financiar?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4B.5	Informațiile privind situația economică și financiară sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	- - -
C. Capacitatea tehnică și/sau profesională		
4C.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze documentele solicitate de către autoritatea/entitatea contractantă în anunțul de participare, care demonstrează capacitatea tehnică și/sau profesională pentru executarea viitorului contract.	Da
4C.1.1	<i>Informațiile privind capacitatea tehnică și/sau profesională sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	- - -
Instalații tehnice și măsuri de asigurare a calității		
4C.2	Operatorul economic este în măsură să furnizeze detalii referitoare la tehnicieni sau organismele tehnice, specificate în anunțul de participare/documentația de atribuire, pe care autoritatea/entitatea contractantă le poate solicita, în special cele responsabile de controlul calității în legătură cu acest exercițiu de achiziție publică?	Da
4C.3	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație cu privire la sistemele de management și de trasabilitate utilizate în cadrul lanțului de aprovizionare?	

4C.3.1	<i>Informațiile sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	-
	Utilaje, instalații și echipament tehnic	Nu se aplică
4C.4	Operatorul economic dispune de utilaje și echipament necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de achiziție publică?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.5	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație cu privire la dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea contractului, conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
	Pregătirea profesională și calificarea personalului	
4C.6	Operatorul economic are în cadrul întreprinderii personal calificat conform cerințelor stabilite în anunțul de participare sau în documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.7	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație privind personalul de specialitate propus pentru executarea contractului, conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.8	Indicați efectivele medii anuale de personal angajat din ultimii trei ani de activitate.	Anul text Angajați [număr] Anul text Angajați [număr] Anul text Angajați [număr]
	Numărul membrilor personalului de conducere	
4C.9	Indicați numărul membrilor personalului de conducere ale operatorului economic pe parcursul ultimilor trei ani.	Anul text Persoane [număr] Anul text Persoane [număr] Anul text Persoane [număr]
	Mostre, descrieri, fotografii	
4C.10	Operatorul economic este în măsură să furnizeze eșantioane (mostre), descrieri și/sau fotografii ale produselor/serviciilor care urmează să fie furnizate/prestate, conform cerințelor stabilite în documentația de atribuire?	Da
	Pentru contractele de achiziție publică de lucrări	Nu se aplică
4C.11	În perioada de referință, operatorul economic a îndeplinit lucrări specifice sau similare obiectului de achiziție indicat în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.11.1	<i>Dacă Da, enumerați-le specificând descrierea lucrărilor, valoarea lor, data de începere, data procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, beneficiarul și altă informație relevantă.</i>	/text/
	Pentru contractele de achiziție publică de bunuri	
4C.12	În perioada de referință, operatorul economic a efectuat livrări specifice obiectului de achiziție indicat în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.12.1	<i>Dacă Da, enumerați-le specificând descrierea livrărilor, valoarea lor, data de începere, data furnizării, beneficiarul și altă informație relevantă.</i>	/text/
	Pentru contractele de achiziție publică de servicii	Nu se aplică
4C.13	În perioada de referință, operatorul economic a prestat servicii similare cu obiectul de achiziție indicat în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.13.1		/text/

	<i>Dacă Da, enumerați-le specificând descrierea serviciilor, valoarea lor, durata de execuție, data începerii, beneficiarul și altă informație relevantă.</i>	
4C.14	În cazul că răspunsul este Da pentru una din întrebările 4C.11 – 4C.13, puteți furniza dovezi prin care se va demonstra îndeplinirea lucrărilor, livrarea bunurilor, prestarea serviciilor similare conform cerințelor documentației de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
D. Standarde de asigurare a calității		
4D.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze certificate emise de organisme independente prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă standardele de asigurare a calității conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și în documentația atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4D.2	Informațiile privind standardele de asigurare a calității, sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
E. Standarde de protecție a mediului		
4E.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze certificate emise de organisme independente prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă standardele de protecție a mediului, conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4E.2	Informațiile privind standardele de protecția mediului, sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
F. Permiteea controalelor		
4F.1	Operatorul economic permite efectuarea verificărilor de către autoritatea/entitatea contractantă referitor la capacitățile economice și financiare, de producție sau tehnice privind executarea viitorului contract de achiziție publică?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu

Capitolul V. Indicații generale pentru criteriile de calificare și selecție

Compartimentul se completează de către autoritatea/entitatea contractantă (coloana nr.2) și operatorii economici (coloana nr.3).

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse		
5A.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze în Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” sau prin mijloace electronice, sau dacă e cazul, pe suport de hârtie autorității contractante: formularele, certificatele, avizele și alte documente indicate de către autoritatea/entitatea contractantă în anunțul de participare și în documentația de atribuire? Termen ____ zile de la solicitare. <i>Notă. Numărul de zile se indică de către autoritatea contractantă ținând cont de cantitatea și caracterul documentelor solicitate.</i>	Da

5A.2	Informațiile care să îi permită autorității/entității contractante să obțină documentele indicate în anunțul de participare și în documentația de atribuire, sunt disponibile gratuit și direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text

Capitolul VI. Preselecția candidaților pentru procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Compartimentul se solicită de către autoritatea contractantă doar în cadrul procedurilor de achiziție publică: licitația restrânsă, negociere, dialog competitiv și parteneriatul pentru inovare.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse		
6A.1	Operatorul economic/candidatul îndeplinește criteriile de selecție stabilite de către autoritatea contractantă în anunțul de participare și în documentația de atribuire.	Da
6A.2	Operatorul economic/candidatul dispune și este în măsură să furnizeze în Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” sau prin mijloace electronice, sau dacă e cazul, pe suport de hârtie autorității contractante certificate sau alte forme de documente justificative, după cum este cerut în anunțul de participare și în documentația de atribuire.	Da

Capitolul VII. Declarații finale

Operatorul economic declară că informațiile prezentate în capitolele II – V (după caz II-VI) sunt exacte și corect furnizate, cunoscând pe deplin consecințele cazurilor grave de declarații false.

Operatorul economic declară în mod oficial, că poate să furnizeze la solicitarea autorității/entității contractante fără întârziere, certificatele și documentele justificative solicitate, cu excepția cazului în care autoritatea/entitatea contractantă are posibilitatea de a obține documentele justificative în cauză direct prin accesarea unei baze de date relevante, care este disponibilă gratuit, cu condiția că operatorul economic să fi furnizat informațiile necesare (adresa de internet, autoritatea sau organismul emitent(ă), referința exactă a documentației) care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să facă acest lucru și se consimte accesul la informațiile menționate, în cazul în care acest lucru este necesar.

Operatorul economic declară în mod oficial că este de acord ca IMSP SCMC "V. Ignatenco", astfel cum este descrisă în capitolul I secțiunea A să obțină acces la documentele justificative privind informațiile pe care le-a furnizat în acest DUAЕ în scopul desfășurării procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1613632505572.

(Se va completa și semna de către operatorul economic)

Nume: Jighili Tatiana
 Funcția: Administrator
 Data: 18.02.2021
 Adresa: mun. Chisinau, str. Grenoble 193 of. 1301
 Semnătura




Formular informativ despre ofertant F3.3

A. Ofertanți individuali

1.	Informații generale	
1.1.	Numele juridic al ofertantului	«TRIUMF-MOTIV» SRL
1.2.	Adresa juridică a ofertantului în țara înregistrării	Or. Chisinau, str. Grenoble 193 of. 1301
1.3.	Statutul juridic al ofertantului	
	• <i>Proprietate</i>	100% proprietate privată
	• <i>Formă de organizare juridică</i>	Societatea cu raspundere limitata
	• <i>Altele</i>	
1.4.	Anul înregistrării ofertantului	2012
1.5.	Statutul de afaceri al ofertantului	
	• <i>Agent local/Distribuitor al producătorului străin</i>	Agent local/Distribuitor al producătorului străin
	• <i>Intermediar</i>	Intermediar
	• <i>Companie de antrepozit</i>	
	• <i>Altele</i>	
1.6.	Informația despre reprezentantul autorizat al ofertantului	
	• <i>Numele</i>	Jighili Tatiana
	• <i>Locul de muncă și funcția</i>	administrator
	• <i>Adresa</i>	str. Grenoble 193 of. 1301
	• <i>Telefon / Fax</i>	+373 22 768841/ 079458122
	• <i>E-mail</i>	triumf.motiv@mail.ru
1.7.	Numărul de înregistrare pentru TVA	0308703
1.8.	Numărul de identitate al ofertantului pentru impozitul pe venit (pentru ofertanții străini)	
1.9.	Ofertantul va anexa copiile următoarelor documente:	<i>În conformitate cu FDA3.</i>
2.	Informații de calificare	
2.1.	Numărul de ani de experiență generală a ofertantului în livrări de	6 ani



	bunuri și servicii	
2.2.	Numărul de ani de experiență specifică a ofertantului în livrarea/prestarea bunurilor și/sau serviciilor similare	[indicați "Nu se aplică", dacă această informație nu se cere]
2.3.	Valoarea monetară a livrărilor de bunuri/prestarea serviciilor similare	[indicați valoarea sau "Nu se aplică", dacă această informație nu se cere]
2.4.	Disponibilitate de resurse financiare (bani lichizi sau capital circulant, sau de resurse creditare, extras din cont bancar etc.). Enumerați și anexați copiile documentelor justificative	[indicați "Nu se aplică", dacă această informație nu se cere]
2.5.	Detalii privind capacitatea de producere / echipamente disponibile	[indicați "Nu se aplică", dacă această informație nu se cere]
3.	Informații financiare	
3.1.	Rapoarte financiare sau extrase din bilanțul financiar, sau declarații de profit / pierderi, sau rapoartele auditorilor pentru ultimul an de activitate. Enumerați mai jos și anexați copii: <i>Situațiile Financiare 2017</i> _____ _____ _____	
3.2.	Denumirea, adresa, numerele de telefon, telex și fax ale băncilor care pot oferi caracteristici despre ofertant în cazul contactării de către autoritatea contractantă: IBAN: MD90EN000000222446621858 Denumirea: _____ BC Energbank f. Ботаника, ENEGMD22858 _____ Adresa: _____ bd. Traian 22 _____ Telefon: _____ 022 930-179 _____ Fax: _____ 022 930-179 _____	
3.3.	Informație privind litigiile în care ofertantul este sau a fost implicat:	
	a) Orice proces pe parcursul ultimilor 3 ani:	
	Cauza litigiului	Rezultatul sau sentința și suma implicată
	b) Procese curente, pe parcursul anului fiscal curent:	
	Cauza litigiului	Situația curentă a procesului

		 <p>A circular blue ink stamp is located in the rightmost cell of the table. The stamp contains the following text: "SOCIETATE CU RASPUNDERE LIMITATA" at the top, "S.R.L." in the center, "TRIUMF-MOTIV" in a large, bold font across the middle, "JURNO 101200021188" below the company name, and "REPUBLICA MOLDOVA" at the bottom. A handwritten signature in blue ink is written over the right side of the stamp.</p>
--	--	---

Digitally signed by Jighili Tatiana
Date: 2019.02.04 14:29:57 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



REPUBLICA MOLDOVA

LICENȚĂ

Seria A MMII

Nr. 053215

Denumirea autorității de licențiere

Camera de Licențiere

Denumirea, forma juridică de organizare, sediul
(adresa juridică) a titularului de licență

Societatea cu Răspundere Limitată
"TRIUMF-MOTIV"

mun. Chișinău, bd. Traian, 18/1,
ap. (of.) 8

Data și numărul certificatului de
înregistrare de stat a titularului de licență

03.07.2012 MD 0116725

Numărul de înregistrare
a întreprinderii sau IDNO

1012600021180

Codul fiscal

Genul de activitate, integral sau parțial,
pentru a cărui desfășurare se eliberează licența

* Importul, depozitarea și comercializarea
angro a substanțelor și materialelor chimice
toxice, articolelor și produselor chimice de
menaj*

Data eliberării licenței

17. OCT. 2016

Valabilă pînă la

16. OCT. 2021

Semnătura conducătorului
autorității de licențiere



Director interimar al Camerei de Licențiere

Octavian BODIȘTEANU



Notă: Licența este valabilă numai cu anexa autenticată de autoritatea de licențiere,
în care sînt indicate condițiile de licențiere pentru genul de activitate specificat în licență.

Digitally signed by Jighili Tatiana
Date: 2019.02.04 14:32:00 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



REPUBLICA MOLDOVA
LICENȚĂ

Seria A MMII

Nr. 053214

Denumirea autorității de licențiere

Camera de Licențiere

Denumirea, forma juridică de organizare, sediul
(adresa juridică) a titularului de licență

Societatea cu Răspundere Limitată
"TRIUMF-MOTIV"

mun. Chișinău, bd. Traian, 18/1,
ap. (of.) 80

Data și numărul certificatului de
înregistrare de stat a titularului de licență

03.07.2012 MD 0116725

Numărul de înregistrare
a întreprinderii sau IDNO

1012600021180

Codul fiscal

Genul de activitate, integral sau parțial,
pentru a cărui desfășurare se eliberează licența

* Importul și comercializarea dispozitivelor
medicale *

Data eliberării licenței

17. OCT. 2016

Valabilă pînă la

16. OCT. 2021

Semnătura conducătorului
autorității de licențiere

Director interimar al Camerei de Licențiere

Octavian BODIȘTEANU

Notă: Licența este valabilă numai cu anexa autenticată de autoritatea de licențiere,
în care sînt indicate condițiile de licențiere pentru genul de activitate specificat în licență.



Specificații tehnice (F4.1)

Numărul licitației:		ocds-b3wdp1-MD-1613632505572				Data: „04” februarie 2021		Alternativa nr.: nu
Denumirea licitației:		IMSP SCMC "V. Ignatenco" Dezinfectanți pentru anul 2021				Lot: 6		Pagina: _1_ din _1_
Cod CPV	N/no	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24400000-8	6	Sterilizarea/dezinfectarea de grad înalt a dispozitivelor medicale (instrumente chirurgicale)(ambalaj ≤5kg)	СТЕРОК С пультвер	Rusia	Intersen	<p>1. litri soluție de lucru (diluant) 2. acțiunea dezinfectantului:virucidă,bactericidă, fungicidă, tuberculocidă (mycobacterium terrae), sporicidă</p> <p>3. confirmare precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia</p> <p>4. fișa tehnică de securitate a produsului chimic - copie sau original - în limbă de circulație internațională și traducerea în limba română avizat cu ștampila umedă a participantului</p> <p>5. instrucțiunea de utilizare a produsului, în una din limbile de circulație internațională inclusiv și traducerea în limba de stat la livrare - copie sau original avizat cu ștampila umedă a participantului</p> <p>6. Cerințe tehnice: - substanță activă : perborat/percarbonat de sodiu și tetraacetiletlen</p>	<p>1. litri soluție de lucru (diluant) 2. acțiunea dezinfectantului:virucidă,bactericidă, fungicidă, tuberculocidă (mycobacterium terrae), sporicidă</p> <p>3. confirmare precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia</p> <p>4. fișa tehnică de securitate a produsului chimic - copie sau original - în limbă de circulație internațională și traducerea în limba română avizat cu ștampila umedă a participantului</p> <p>5. instrucțiunea de utilizare a produsului, în una din limbile de circulație internațională inclusiv și traducerea în limba de stat la livrare - copie sau original avizat cu ștampila umedă a participantului</p> <p>6. Cerințe tehnice: - substanță activă : perborat/percarbonat de sodiu și tetraacetiletlen</p>	CE, ISO

Semnat: _____

Numele, Prenumele Jighili

Tatiana

În calitate de: administrator

Ofertantul: _____ SRL Triumf-Motiv _____ Adresa: _____ str. Grenoble 193 of 1301



Specificații de preț (F4.2)

Numărul licitației ocds-b3wdp1-MD-1613632505572				Data: „04” februarie 2021			Alternativa nr.: nu		
Denumirea licitației: IMSP SCMC "V. Ignatenco" Dezinfectanți pentru anul 2021				Lot: 6			Pagina: _1_ din _1_		
Cod CPV	N/no	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitate	Preț unitar (fără TVA) lei	Preț unitar (cu TVA), lei	Suma fără TVA, lei	Suma cu TVA, lei	Termenul de livrare/prestare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24400000-8	6	Sterilizarea/dezinfectarea de grad înalt a dispozitivelor medicale (instrumente chirurgicale)(ambalaj ≤5kg)	litru	10000	2,26	2,72	22640,00	27168,00	în decurs de 5 zile de la solicitare
Total							22640,00	27168,00	

Jighili
Tatiana



Semnat: _____
 Numele, Prenumele În
 calitate de: administrator
 Ofertantul: _____ SRL Triumf-Motiv Adresa: _____ str. Grenoble 193 of 1301

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. руководителя
Испытательного лабораторного центра
ФГБУ «РНИИТО им. Р. Р. Вредена»
Минздравсоцразвития России
вед.н.с., д.б.н.


_____ А.Г. Афиногорова

«26» марта 2012 г.




«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»




_____ Д.А. Куршин

«29» марта 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-28/12
по применению дезинфицирующего средства «МЕГАБАК»
для дезинфекции высокого уровня и стерилизации
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-28/12
по применению дезинфицирующего средства «МЕГАБАК»
для дезинфекции высокого уровня и стерилизации
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

Инструкция разработана Испытательным лабораторным центром Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (ИИЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России), ООО «ИНТЕРСЭН-плюс».

Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.В. (ИИЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России); Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»).

Инструкция предназначена для медицинского персонала лечебно-профилактических организаций, микробиологических, клинических и других лабораторий, работников дезинфекционных станций, других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Дезинфицирующее средство «МЕГАБАК» представляет собой концентрат в виде прозрачной жидкости от голубого до фиолетового цвета. В состав входят 3 действующих вещества: дидецилдиметиламмоний хлорид, N,N-бис(3-аминопропил)водоотталкимин, полигексаметиленбигуанид гидрохлорид, а также функциональные и технологические компоненты, в том числе ионнообменные ПАВ, ингибитор коррозии, кондиционер воды, краситель и вода питьевая деионизированная. pH средства (10,5 ± 1,5).

Срок годности средства при условии хранения и закрытой упаковке производителя – 5 лет, рабочих растворов – 41 сутки. Многократность использования рабочих растворов – 41 сутки.

Средство «МЕГАБАК» выпускают расфасованным в полимерные флаконы с плотно закрывающимися колпачками ёмкостью 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0 дм³, в полимерные ватрастры ёмкостью 5, 10 или 20 дм³, полимерные бочки по 50, 100, 150, 200 дм³ или в любой другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации. Может быть укомплектовано устройством для утилизации медицинских отходов «УТИЛКОМПАКТ».

1.2 Средство «МЕГАБАК» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза, внутрибольничных и nosocomial инфекций (тестировано на *Stenotrophomonas maltophilia*), патогенных (рода *Candida* и *Trichosporon*) и плесневых грибов (тестировано на *Aspergillus niger*), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеровирусов, парентеральных гепатитов А, В, С и др., ЭНЧ, SARS, гриппа и т.ч. H5N1, H1N1, герпеса, аденовирусов и др.), обладает овицидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цист в составе простейших, яиц и личинок гельминтов), а также спороцидной активностью.

Средство «МЕГАБАК» не требует ротации.

Средство хорошо смешивается с водой. Средство сохраняет свои свойства после заморозки и последующего оттаивания. Концентрированные и рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны. Рабочие растворы средства являются биоразлагаемыми и экологически безопасными.

Обладает моющими и дезодорирующими свойствами, не вызывает коррозии металлов, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает помутнения оптики и разрушения стеклянных соединений, в том числе термочувствительных инструментов.

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Средство «МЕГАБАК» по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ; при попадании на кожу – к 4 классу мало опасных веществ согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76. При введении в бронхи относится к малотоксичным веществам (4 класс по Классификации К.К. Спидорова). При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C_{20}) средство также мало опасно; в виде аэрозоля средство обладает общим токсическим эффектом, соответствующим порогу острого однократного действия. Концентрат средства при контакте с кожей и конъюнктивой глаза оказывает раздражающее действие.

Рабочие растворы средства относятся к 4 классу малоопасных веществ, при однократном воздействии не обладают местным раздражающим эффектом при контакте с кожей и вызывают не резко выраженное раздражение слизистой оболочки глаз. При использовании рабочих растворов в форме аэрозоля возможно раздражение верхних дыхательных путей и глаз. Рабочие растворы не обладают общим токсическим действием при контакте с кожей и эффектом сенсибилизации.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

для дидецилдиметиламмоний хлорида - 1 мг/м³ (аэрозоль);

для N,N-бис(3-амилопропил)додецилтаммина - 1 мг/м³ (аэрозоль);

для полигексаметиленпигуанидина гидрохлорида - 2 мг/м³ (аэрозоль)

1.4. Средство «МЕГАБАК» предназначено для применения в лечебно-профилактических организациях любого профиля¹:

- для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) жестких и гибких эндоскопов;

- для стерилизации изделий медицинского назначения и изделий медицинской техники из различных материалов, в том числе хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним.

2. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «МЕГАБАК»

2.1. Средство «МЕГАБАК» применяют для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) и стерилизации изделий медицинского назначения и изделий медицинской техники из различных материалов (резина, пластик, стекла, металлов), в том числе - хирургических, стоматологических инструментов, гибких и жестких эндоскопов, инструментов к ним.

ВНИМАНИЕ! При обработке средством эндоскопов следует учитывать рекомендации фирм-изготовителей эндоскопов, касающиеся воздействия средства «МЕГАБАК» на материалы этих изделий.

Не допускается смешивание средства «МЕГАБАК» с другими дезинфицирующими (стерилизующими) средствами или иными химическими соединениями!

2.2. Средство «МЕГАБАК», применяемое для дезинфекции высокого уровня и стерилизации, можно использовать (в соответствии с рекомендуемым режимом) многократно, в течение срока, не превышающего 4) суток, если его внешний вид не изменился.

¹ Учреждения и организации здравоохранения всех уровней и ведомственной принадлежности, включая амбулаторно-поликлинические и стационарные лечебные учреждения, ФАПы, центры транслабораторной помощи, медицинские профильные центры, службу переливания крови, роддома, родильные отделения, отделения для новорожденных, детские отделения, неврологические центры и отделения, дезинфекционные станции, инфекционные отделы; клинические и диагностические лаборатории (бактериологические, вирусологические, микологические и др.), в том числе в условиях лицензий последствией чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, предприятия фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, стационарные учреждения всех видов (дома престарелых, интернаты, детские дома, дома ночного пребывания для бездомных, институты, хостелы и др.), санпропускники, юридические и физические лица, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии.

Для экспресс-контроля пригодности средства для работы при многократном его использовании (вплоть до 41 суток) применяют специальные индикаторные полоски для средства «МЕГАБАК» в соответствии с инструкцией по их применению.

ВНИМАНИЕ! Указанные индикаторные полоски не предназначены для доказательства надежности процесса дезинфекции. Они являются полуколичественными химическими индикаторами, позволяющими оценить снижение содержания действующего вещества в средстве ниже минимальной эффективной концентрации.

При первых признаках изменения внешнего вида средства (изменение цвета, помутнение и т.п.) или обнаружении с помощью индикаторных полосок того, что концентрация действующего вещества в растворе стала ниже минимальной эффективной концентрации, средство необходимо заменить.

2.3. При проведении обработки необходимо надевать спецодежду, а также маску, защитные очки и резиновые перчатки, поверх халата - водонепроницаемый фартук.

2.4. ДВУ и стерилизацию изделий проводят в эмалированных (без повреждения эмали) или пластмассовых емкостях, закрывающихся крышками. При стерилизации и ДВУ используют стерильные емкости.

2.5. Рабочие растворы дезинфицирующего средства готовят в пластмассовых, эмалированных емкостях путем добавления соответствующих количества средства в воде (таблица 1).

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов дезинфицирующего средства «МЕГАБАК»

Концентрация рабочего раствора, %		Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления			
по препарату	по ДВ	1 л раствора		10 л раствора	
		средство	вода	средство	вода
2,0	0,3	20	980,0	200	9800,0
3,0	0,45	30	970,0	300	9700,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «МЕГАБАК» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (ДВУ) ЭНДОСКОПОВ

3.1. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопии, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят с учетом требований, изложенных в СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

3.2. Перед ДВУ окончательную (или предстерилизационную) очистку проводят любым зарегистрированным и разрешенным к применению в лечебно-профилактических организациях для этой цели средством с последующим ополаскиванием от остатков этого средства водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства. С изделий перед погружением в средство «МЕГАБАК» удаляют остатки влаги (высушивают). Омытые эндоскопы и инструменты к нему переносят на чистую поверхность для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют при помощи шприца или специального устройства.

3.3. Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы, подготовленные согласно п. 3.2, погружают в рабочий раствор средства «МЕГАБАК» и обеспечивают его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют средством.

Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

3.4. После дезинфекционной выдержки средство из каналов эндоскопа удаляют путем промывания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

3.5. После дезинфекции высокого уровня эндоскоп переносят в емкость с водой и отмывают его от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмывке эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду (однако, допускается использование прокипяченной питьевой воды, отвечающей требованиям действующих санитарных правил)

Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований отмывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих Санитарных правил, бронхоскопы отмывают стерильной или прокипяченной водой.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- эндоскопы должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;

- изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 минут, изделия из резины и пластмасс – по 10 минут, гибкие эндоскопы – 15 минут;

- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса продувают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 минут в каждой емкости.

- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

3.6. После отмывки эндоскопа влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток или протираний; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсосу. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться стерильный этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи.

Продезинфицированные эндоскопы хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу – не более трех суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной дезинфекции высокого уровня.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «МЕГАБАК» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН

4.1. Стерилизации раствором средства «МЕГАБАК» подвергают только чистые изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты и материалы). С изделий перед погружением в средство для стерилизации удаляют остатки влаги (высушивают).

4.2. Изделия медицинского назначения (подготовленные согласно п.п. 4.1) полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства «МЕГАБАК», заполняя им с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для улучшения проникновения средства в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1см.

4.3. При отмывке предметов после химической стерилизации используют только стерильную воду в стерильных емкостях. Емкости и воду, используемые при отмывке

стерильных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132°C в течение 20 минут.

4.4. После стерилизации изделия отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;

- изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 минут, изделия из резины и пластмасс – по 10 минут;

- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 минут в каждой емкости;

- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

4.5. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или насоса приспособления и перекачивают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Срок хранения простерилизованных изделий в специальном шкафу – не более 3 (трех) суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

4.6. Стерилизацию эндоскопов, используемых при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

4.7. После процесса предстерилизационной очистки отмытые эндоскопы и инструменты к ним переносят на чистую поверхность для удаления влаги с наружных поверхностей. Воду из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

Химическую стерилизацию проводят, погружая изделия в рабочий раствор средства «МЕГАБАК» и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно закрывают средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию эндоскопа микроорганизмами. Медицинский работник проводит гигиеническую обработку рук, переходит на чистую полочку, надевает стерильные перчатки и маску.

4.8. После стерилизационной выдержки средство из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

4.9. После стерилизации эндоскопы и инструменты к ним переносят в емкость со стерильной водой и отмывают их от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмыве эндоскопов и инструментов к ним используют только стерильную воду.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- эндоскопы и инструменты к ним должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;

- изделия отмывают последовательно в двух водах: изделия из металлов и стекла – по 5 минут, изделия из резины и пластмасс – по 10 минут, гибкие эндоскопы – 15 минут;

- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электрошприца пропустить стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 минут в каждой емкости;

- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

4.10. После отмывки эндоскопов и инструментов к ним влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток или простыней, воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсосу. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться стерильный этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи.

Стерильные эндоскопы и инструменты к ним хранят в условиях, исключивших возможность контаминации микроорганизмами, в специальном шкафу – не более трех суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

4.11. Дезинфекцию и стерилизацию ИМН, ДВУ эндоскопов проводят по режимам, указанным в таблицах 2-3.

Таблица 2

Режимы дезинфекции высокого уровня растворами средства «МЕГАБАК»

Виды дезинфицируемых изделий	Концентрации рабочих растворов, %	Время дезинфекционной выдержки, минут
Эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях, отечественного и импортного производства	2,0	30
	3,0	15

Таблица 3

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения растворами средства «МЕГАБАК»

Виды стерилизуемых изделий	Концентрации рабочих растворов, %	Время обеззараживания, минут
Изделия из стекла, металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части, каналы или полости), хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. арцисципсы)	2,0	60
- Стоматологические материалы		
- Эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, отечественного или импортного производства	3,0	30
- Инструменты к эндоскопам		
- Изделия из стекла, металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части, каналы или полости)		

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. Все работы со средством «МЕГАБАК» следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

Избегать попадания концентрата в глаза и на кожу.

5.2. Ёмкости с раствором средства должны быть плотно закрыты.

5.3. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить и принимать пищу. После работы лицо и руки следует вымыть с мылом.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. Средство «МЕГАБАК» малоопасно, но при несоблюдении мер предосторожности возможно раздражение органов дыхания (сухость, першение в гортани, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).

6.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, затем закапать сульфатил натрия в виде 30 %-го раствора. При необходимости обратиться к врачу.

6.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.

6.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение и помещение проветрить. Рот и носоглотку прополоскать водой; в последующем – влажную ингаляцию или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, минеральной воды. При необходимости обратиться к врачу.

6.5. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

7.1. Средство «МЕГАБАК» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

7.2. При транспортировании и хранении не допускать ударов, механических повреждений и образования трещин полимерной тары.

7.3. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются. В случае замораживания средство перед использованием рекомендуется перемешать.

7.4. Концентрат средства и его рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, экологически безвредны. Препарат хранят в крытых складских помещениях в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от минус 30⁰С до плюс 35⁰С.

7.5. Хранить средства следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

7.6. Средство «МЕГАБАК» выпускают расфасованным в полимерные флаконы ёмкостью 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0 дм³ и в полимерные канистры ёмкостью 5, 10 или 20 дм³, полимерные бочки по 50, 100, 150, 200 дм³. Может быть укомплектовано устройством для утилизации медицинских отходов «УТИЛКОМПАКТ».

8. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

8.1. Показатели качества

Наименования показателей качества, их номинальные значения и допустимые отклонения приведены в таблице 4.

Таблица 4

Показатели качества дезинфицирующего средства «МЕГАБАК»

№ п/п	Наименование показателя	Нормы
1	Внешний вид, цвет	Прозрачная желтокость от голубого до фиолетового цвета. Допускается наличие осадка
2	Плотность при 20 °С, г/см ³	0,996 ± 0,005
3	Показатель концентрации водородных ионов (рН) средства	0,5 - 1,5
4	Массовая доля дидецилдиметиламмоний хлорида, %	7,5 ± 0,5
5	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, %	5,0 ± 0,5
6	Массовая доля лалипексаметиленбигуанид гидрохлорида, %	2,5 ± 0,5

8.2. Определение внешнего вида и цвета

Внешний вид и цвет препарата «МЕГАБАК» определяют визуально.

Для оценки внешнего вида средства и пробирку из прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм заливают средство до половины и просматривают в отраженном или проходящем свете.

8.3. Определение плотности при температуре плюс 20° С

Плотность средства при температуре 20°С измеряют с помощью ареометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

8.4. Определение показателя концентрации водородных ионов средства

Показатель концентрации водородных ионов (рН-фактор) измеряют в соответствии с ГОСТ 22567.5-93 «Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов».

8.5. Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил)додециламина

8.5.1. Оборудование и реактивы:

Весы лабораторные общего назначения среднего класса точности по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Стакан В-1-150 или В-2-150 по ГОСТ 25336-82.

Бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 20292-74.

Колбы Кн 1-100-29/32 по ГОСТ 25336-82.

Кислота соляная, водный раствор молярной концентрации эквивалента $C_{(HCl)} 0,1 \text{ моль/дм}^3$ (0,1 N), готовят из стандарт-титра по ТУ 6-09-2540-87.

Раствор индикатора метилового красного по ТУ 6-09-5169-84 в 95% этиловом спирте.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

8.5.2. Проведение анализа:

- готовят раствор метилового красного (0,1 %) в этиловом спирте (99,9 %);

- 2 грамма средства «МЕГАБАК» взвешивают в колбе Эрленмейера вместимостью 100 см³ с точностью до 0,0002 г, прибавляют 25 см³ дистиллированной воды, 3-5 капель раствора индикатора и титруют раствором соляной кислоты концентрации $C_{(HCl)} 0,1 \text{ моль/дм}^3$ (0,1 N).

Титрование проводят порциями по 1 см³, а вблизи точки эквивалентности по 0,1 см³ до перехода желтой окраски в красную.

8.5.3. Обработка результатов:

Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)додециламина (X), %, вычисляют по формуле:

$$X = \frac{299,54 \times V}{3 \times 100 \times m}$$

где:

299,54/3 – г-эквивалент N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, г;

V – объем раствора соляной кислоты концентрации точно C_{г-кт}, 0,1 моль/л³ (0,1 N), пошедший на титрование навески испытуемой пробы, см³;

m – масса навески средства, г;

Результат вычисляют по формуле со степенью округления до первого десятичного знака.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений. Расхождение между которыми не превышает значения допускаемого расхождения, равного 0,2 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата определения ± 4 % при доверительной вероятности P = 0,95.

8.6. Определение массовой доли диэтилдигидраммоний хлорида.

8.6.1. Оборудование, реактивы и растворы.

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104-2001 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.

Колба Кп-1-50- по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 20292-74.

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74.

Додецилсульфат натрия по ТУ 6-09-29-76.

Цетилакридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99,0% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации.

Индикатор Эозин-метиленовый синий (по Май-Г'юльвальду),

Ч, ТУ 9398-235-05015207-01.

Калий хлористый по ГОСТ 4234-77.

Хлориды по ГОСТ 20015-88.

Сульфат натрия по ГОСТ 4166-76.

Карбонат натрия по ГОСТ 83-79.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

8.6.2. Подготовка к анализу.

8.6.2.1. Приготовление 0,005 н. водного раствора додецилсульфата натрия.

Растворяют 0,150 г додецилсульфата натрия в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.

8.6.2.2. Приготовление 0,005 н. водного раствора цетилакридиния хлорида.

Растворяют 0,179 г реактива в 100 см³ воды, в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки.

8.6.2.3. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.

Карбонатно-сульфатный буферный раствор с рН 11 готовят растворением 100 г сульфата натрия, и 10 г карбоната натрия в 1 дм³ воды.

8.6.2.4. Приготовление сухой индикаторной смеси.

Индикатор Эозин-метиленовый синий смешивают с хлоридом калия в отношении 1:100 и тщательно растирают в фарфоровой ступке. Хранят сухую индикаторную смесь в боксе с притертой крышкой в течение года.

8.6.2.5. Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия.

Погрешный коэффициент определяют двухфазным титрованием раствора дидецилдиметиламмоний хлорида 0,005 н. раствором додецилсульфата натрия.

В мерную колбу вместимостью 50 см³ приливают 10 см³ раствора дидецилдиметиламмоний хлорида, приливают 10 см³ хлороформа, вносят 50-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор дидецилдиметиламмоний хлоридом раствором додецилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска слоя хлороформа переходит в синюю. Рассчитывают значение поправочного коэффициента К раствора додецилсульфата натрия:

$$K = V_{\text{ли}} / V_{\text{де}}$$

где: $V_{\text{ли}}$ –объем раствора 0,005 н. (10 см³),

$V_{\text{де}}$ – объем раствора додецилсульфата натрия, прошедший на титрование. см³.

8.6.3. Выполнение анализа.

Навеску анализируемого средства «МЕГАБАК» от 2,0 до 3,0 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и объём доводят дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу либо в цилиндр с притертой пробкой вносят 10 см³ полученного раствора, приливают 10 см³ хлороформа, вносят 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см³ буферного раствора. Полученную двухфазную систему титруют раствором додецилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска слоя хлороформа переходит в синюю.

8.6.4. Обработка результатов.

Массовую долю дидецилдиметиламмоний хлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,0018 \times V \times K \times V_1 \times 100}{m \times V_2}$$

где: 0,0018 -масса дидецилдиметиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.);

V -объем раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.), прошедший на титрование, см³;

K -поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.);

V₁ -объем, в котором растворена навеска средства «МЕГАБАК» (100 см³);

V₂ – аликвотная часть анализируемого раствора, отобранная для титрования (10 см³);

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений. Абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допустимое расхождение, равное 0,5 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 3% при доверительной вероятности 0,95.

8.7. Определение массовой доли полигексаметиленбигуанид гидрохлорида

8.7.1. Оборудование и реактивы

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104-2001 среднего класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Стакатчик для взвешивания СВ-24/10 по ГОСТ 25336-82.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Цилиндр мерный 2-100-2 с притертой пробкой по ГОСТ 1770-74 или колба Кг-1-250-0,52 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Пилетки 2-1-2-5, 2-1-2-10, 2-1-2-25 по ГОСТ 20292-74.

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74.

Колбы мерные 2-250-2, 2-500-2, 2-1000-2 по ГОСТ 1770-74.

Химфарм по ГОСТ 20015-88.

Додецилсульфат натрия по ТУ 6-09-64-75; 0,005 Н водный раствор.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 94% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации; 0,005 Н водный раствор.

Димидиум-бромид - импорт, по сертификату производителя.

Дисульфид ситрий VN 150 – импорт, по сертификату производителя.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ Р 51652-2000.

Кислота серная концентрированная по ГОСТ 14262-78.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

8.7.2. Подготовка к анализу

8.7.2.1. Приготовление раствора додецилсульфата натрия (0,005 Н) и раствора цетилпиридиния хлорида (0,005 Н), а также определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия проводят по п.6.4.2.1, п.6.4.2.2. и п.6.4.2.5 соответственно.

8.7.2.2. Приготовление раствора индикатора

500 мг димидиум-бромид точно взвешивают на аналитических весах и растворяют в 10 см³ горячего 10% по объему раствора этанола. Аналогично растворяют 250 мг дисульфида ситрия в 10 см³ горячего 10% по объему раствора этанола. Оба раствора переводят в мерную колбу вместимостью 250 см³ и доводят объем 10% водным раствором этанола до калибровочной метки.

8.7.2.3. Приготовление кислотного индикаторного раствора

20 см³ раствора индикатора переливают в мерную колбу вместимостью 500 см³, в которую предварительно налиты 200 см³ дистиллированной воды. После добавления 3 см³ серной кислоты доводят дистиллированной водой. Полученный таким образом раствор кислотного индикатора нужно предохранять от света и хранить не более 7 дней.

8.7.3. Выполнение анализа

В химическую колбу вместимостью 250 см³ вносят 10 мг анализируемого раствора средства «МЕГАБАК», приготовленного по п.8.6.3. для определения массовой доли дидецилдиметиламмоний хлорида, прибавляют 25 см³ хлороформа и 10 см³ свежеприготовленного раствора кислотного индикатора. После взбалтывания получается двухфазная система с нижним хлороформным слоем, окрашенным в цвет «морской волны», и верхним водным слоем, окрашенным в яично-желтый цвет. Далее проводят титрование анализируемой пробы 0,005 н. раствором додецилсульфата натрия. После прибавления очередной порции раствора додецилсульфата натрия колбу закрывают притертой пробкой и сильно встряхивают. Прибавление новой порции титранта производят только после полного расслоения слоев. Титрование проводят до перехода окраски нижнего хлороформного слоя в серо-голубой оттенок.

8.7.4. Обработка результатов

Массовую долю полигексаметиленбигуанид гидрохлорида (X_{пгмг}) вычисляют по формуле:

$$X_{пгмг} = \frac{0,001099 \times (V_{сумм} - V_{кисл}) \times K \times V_1 \times 100}{m \times V_2}$$

где: 0,001099 - масса полигексаметиленбигуанид гидрохлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) - 0,005 моль/дм³ (0,005 н), г;

V_{сумм} - объем раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) - 0,005 моль/дм³ (0,005 н), использованный на титрование четвертичных аммониевых соединений и полигексаметиленбигуанид гидрохлорида суммарно, см³;

$V_{\text{ч.д.с}}$ - объем раствора дидецилсульфата натрия концентрации точно C ($C \cdot 2H_{25}SO_4Na$) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н), последний на титрование четвертичных аммониевых соединений по п. 8.6, см³;

K - нормативный коэффициент раствора дидецилсульфата натрия концентрации C ($C \cdot 2H_{25}SO_4Na$) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н);

V_1 - объем, в котором растворена навеска средства «МЕГАБАК» (100 см³);

V_2 - объем анализируемой пробы (10 см³);

m - масса навески средства «МЕГАБАК», взятого для анализа.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа = 3% при доверительной вероятности 0,95.