



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
Российская Федерация

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.88.002.E.003454.08.16

от 09.08.2016 г.

Продукция:
средство дезинфицирующее "DESO". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-007-92962787-2015. Изготовитель (производитель): ООО "ТД ГраСС", 400012, г. Волгоград, ул. им.Рокоссовского, д. 41 (адрес производства: 404109, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Пушкина, д. 87), Российская Федерация. Получатель: ООО "ТД ГраСС", 400012, г. Волгоград, ул. им.Рокоссовского, д. 41, Российская Федерация.



(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования
в соответствии с инструкцией по применению средства от 21.07.2016 г. № 01/16.

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):
экспертного заключения от 21.07.2016 г. № 8/605 ФБУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора;
ТУ; рецептуры; этикетки; инструкции по применению средства от 21.07.2016 г. № 01/16.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица,
выдавшего документ, и печать органа (учреждения),
выдавшего документ



№ 0333940

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью "ТД ГраСС"

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Зарегистрирован(а) Инспекция Федеральной налоговой службы по Дзержинскому району г. Волгограда, дата регистрации 27.06.2011 года, ОГРН: 1113460004151

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Адрес: 400012, Волгоградская обл, Волгоград г, им Рокоссовского ул, дом № 41
телефон: +7(8443)58-48-48, почта: info@grass.su

адрес, телефон, факс

в лице Заместителя генерального директора Климова Алексея Сергеевича, действующего на основании приказа №29/1-О от 08.04.2019 г.

(должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация) заявляет, что Средство дезинфицирующее «DESO». ТУ 9392-007-92962787-2015

(наименование, тип, марка продукции, на которую распространяется декларация,

Серийный выпуск, Код ОКПД 2 20.20.14, Код ТН ВЭД 3808949000

сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора (контракта), накладная, код ОК 005-93 и (или) ТН ВЭД ТС или ОК 002-93 (ОКУН)

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "ТД ГраСС"

Адрес: 400012, Волгоградская обл, Волгоград г, им Рокоссовского ул, дом № 41

Адрес производства: 404143, Волгоградская обл, Среднеахтубинский р-н, Средняя Ахтуба, рп, Промышленная ул, дом № 12

наименование изготовителя, страны и т.п.)

соответствует требованиям ГОСТ 12.1.007-76пп. 1.2, 1.3; Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации № 01-12/75-97пп. 1.1-1.7, 2.1-2.9, 5.1.

(обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции)

Декларация принята на основании: Экспертного Заключение от 21.07.2016 г. № 8/605 ФБУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора, Свидетельство о государственной заявке регистрации № RU.77.99.88.002.E003454.08.016 от 09.08.2016 года Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации)

Дата принятия декларации 31.07.2020

Декларация о соответствии действительна до 30.07.2025 г.

М.П.

(подпись)

А.С. Климов

(инициалы, фамилия)

Сведения о регистрации декларации о соответствии

Регистрационный номер RA.RU.11AD37, Орган по сертификации продукции "Красно Дар" ООО "ИД Контроль"

(наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию)

адрес: 127018, РОССИЯ, город Москва, ул. Сушёвский Вал, д. 9, к. 1, оф.513

Регистрационный номер декларации о соответствии РОСС RU Д-RU.AД37.В.32963/20, от 31.07.2020

(дата регистрации и регистрационный номер декларации)

Гурьева Вера Михайловна

(подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 · 2 0 · 5 9 6 3 1

от «27» ноября 2019 г.

Действителен до «27» ноября 2024 г.

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

Заместитель директора _____ (Н.М. Муратова/
М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство дезинфицирующее «Deso»

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 · 2 0 · 1 4 · 0 0 0

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 9392-007-92962787-2015 Средство дезинфицирующее

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Полигексаметиленбигуанидина гидрохлорид	Не установлена	Нет	32289-58-0	Отсутствует
N-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид	1 (алкил C ₁₀₋₁₈ - N,N-диметил-N-бензиламиный хлорид)	2	8001-54-5	616-786-9
N-Додecil-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид			139-07-1	205-352-0

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС»,
(наименование организации)

Волгоград
(город)

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

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи

+7 (8443) 58-48-48

Руководитель организации-заявителя

/ А.С. Климов /
(расшифровка)

М.П.

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

31.4	И.С.С.	Классификация	И.С.С.	ОСЛОВНЫЕ СЛОВА
00000000	00000000	00000000	00000000	КОМПОНЕНТЫ
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000



Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	стр. 3 из 16
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Средство дезинфицирующее [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Продукция применяется для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, предметов ухода за больными, уборочного инвентаря, изделий медицинского назначения однократного применения перед их утилизацией при инфекциях бактериальной, вирусной, грибковой этиологии в лечебно-профилактических и детских учреждениях, на коммунальных объектах, предприятиях общественного питания, а также для проведения генеральных уборок [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Почтовый адрес: 404143, Россия, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба, ул. Промышленная, д. 12 Юридический адрес: 400012, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. им. Рокоссовского, д. 41
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (8443) 58-48-48
1.2.4 Факс	+7 (8443) 29-70-35
1.2.5 E-mail	info@grass.su

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))	По ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [4-5]. Классификация опасности в соответствии с СГС: - продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании: класс 4; - продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 2 класс; - продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 2А класс; - продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 1; - продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 1 [4, 6-9, 11-12].
--	--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

стр. 4 из 16	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015
-----------------	--	---

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [10].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак»



«Сухое дерево и мертвая рыба» [10].

2.2.3 Краткая характеристика
опасности
(Н-фразы)

H302: Вредно при проглатывании.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [10].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует [2, 16].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [2, 16].

3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ
получения)

Продукция представляет собой водный раствор
поверхностно-активных веществ,
комплексообразователей, действующих веществ,
отдушки, красителя [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [2, 11, 15]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Полигексаметиленбигуанидина гидрохлорид	7,7	Не установлена	Нет	32289-58-0	Отсутствует
Полиалкил-С ₈ -С ₁₀ -D- глюкопиранозид	< 5	Не установлена	Нет	68515-73-1	500-220-1
N-Алкил-N,N- диметилбензолметанаминий- хлорид	2,25	1 (а) (алкил С ₁₀₋₁₈ - N,N-диметил-N- бензиламиний хлорид)	2	8001-54-5	616-786-9
N-Додецил-N,N- диметилбензолметанаминий- хлорид	2,25			139-07-1	205-352-0
Ароматизирующая добавка	< 1	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Краситель	< 0,5	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Вода	До 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание: «а» - аэрозоль.					

Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	стр. 5 из 16
---	--	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Головная боль, вялость, сонливость, снижение реакции на внешние раздражители, першение в горле, кашель [11-14, 16-18].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, отек, резко выраженная эритема; при длительном контакте появление трещин и язв [11-14, 16-18].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия слизистой оболочки, чувство жжения, отек [11-14, 16-18].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боли по ходу пищеварительного тракта, диарея [11-14, 16-18].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При затрудненном дыхании – вдыхание кислорода, срочная госпитализация [1, 11-14, 16-18].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством воды в течение 10 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 11-14, 16-18].

4.2.3 При попадании в глаза

Тщательное немедленное промывание струей воды в течение не менее 15 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 11-14, 16-18].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 11-14, 16-18].

4.2.5 Противопоказания

Нет данных [1, 11-14, 16-18].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)

Негорючая жидкость [1-2, 19-20].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)

Отсутствуют [1, 21].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При термическом разложении возможно образование токсичных газов хлора, оксидов углерода и азота.

Ингаляционное отравление хлором сопровождается чувством сухости и жжения в горле, охриплостью голоса, кислым привкусом во рту, головной болью, резью в глазах, слезотечением, болью и жжением в груди, сухим мучительным кашлем, иногда рвотой. При тяжелых отравлениях – астматические проявления и отек легких.

стр. 6 из 16	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015
-----------------	--	---

Монооксид углерода (угарный газ) и диоксид азота вызывают головокружение, удушье, раздражение слизистых оболочек, кашель; в высоких концентрациях – угнетение респираторной системы и сердечной деятельности, астматические проявления и отек легких.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.

Оксид азота (II) - ядовитый газ с удушающим действием, способен вступать в реакцию с гемоглобином крови, вследствие этого нарушается газообмен в организме, появляется кислородное голодание и возникает нарушение функционирования всех систем организма. Легкая степень отравления вызывает пульсацию в голове, потемнение в глазах, головокружение, головную боль и усталость, повышенное сердцебиение. При тяжелом отравлении наступают потеря сознания, возможен летальный исход [11-14, 16-18].

Применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания [1].

Нет данных [1].

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [21-25].

В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [1].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Пострадавшим оказать первую

Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	стр. 7 из 16
---	--	-----------------

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

безопасности. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [26].

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецдежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [26].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Нейтрализация: место разлива засыпать песком, промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Вызвать специалистов по нейтрализации [26].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукция не горит. В случае возникновения пожара не приближаться к горящим емкостям, охлаждать емкости водой с максимального расстояния [26].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Общая приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и упаковки. Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Соблюдение правил пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения, в количестве, согласованном с пожарными службами [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с

стр. 8 из 16	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015
-----------------	--	---

правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Канистры и бутылки транспортируют в крытых вагонах или контейнерах, сформированными в транспортные пакеты массой до 80 кг, которые должны быть затянуты двумя полосами стальной упаковочной ленты. Пакеты формируют на плоских деревянных поддонах с применением средств скрепления. Допускается транспортирование канистр без формирования пакетов [1, 27].

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)

Продукцию хранят в крытых сухих помещениях, изолированных от прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, в недоступном для детей месте, при температуре не более 35 °С. При хранении тара с продукцией должна укладываться на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды, по высоте не более 1,8 м. Поддоны, при необходимости, должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой со всех сторон, на весь период хранения [1, 27].

Гарантийный срок хранения – от 24 до 60 месяцев со дня изготовления [1].

Продукция несовместима при хранении с кислотами, окислителями, щелочами, органическими веществами [1, 13-14].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Бутылки и флаконы, канистры и бочки полимерные и полиэтиленовые объемом от 0,05 до 250 дм³. Потребительскую тару с продукцией герметично укупоривают завинчивающимися крышками из полимерных материалов. Для сборки канистр (флаконов, бутылей) в групповую упаковку следует применять картонные коробки, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку или стрейч-плёнку [1, 28].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в плотно закрытой/герметичной упаковке завода-изготовителя в недоступном для детей месте, вдали от пищевых продуктов [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Контроль воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по аэрозолям алкилC₁₀-18-N,N-диметил-N-бензиламиний хлорид ПДК р.з. = 1 мг/м³ [1, 15].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений; проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; использование герметичного оборудования и плотно укупоренной тары [1].

Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	стр. 9 из 16
---	--	-----------------

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не допускать работы с продуктом при неработающей вентиляции, использовать средства индивидуальной защиты. Не курить, не принимать пищу и не пить в помещениях, где используется и хранится продукт. Рабочие, занятые в производстве и применении продукции должны быть обеспечены и обучены к применению средств индивидуальной защиты. После окончания работ рабочим тщательно вымыть руку, предплечья, лицо. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [1, 17-18].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор, маска или полумаска со сменными фильтрами [1, 29].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

Спецодежда, резиновые перчатки, защитные очки, специальная обувь [1, 19-32].

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При применении в быту использовать средства защиты рук, избегать попадания в глаза [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость с цветом, свойственным применяемому красителю, без посторонних включений и осадка с запахом, характерным для используемых отдушек [1, 3].

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

Плотность раствора при 20 °C: 0,7 – 1,3 г/см³.

Водородный показатель активности ионов водорода pH: 7 – 9,5 [1, 3].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [1, 13-14].

10.2 Реакционная способность

По продукции в целом данные отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать нагревания, контакта с несовместимыми веществами. При нагревании могут выделяться токсичные газы хлор, оксиды углерода и азота [1, 13-14].

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм при внутрижелудочном пути поступления. Малоопасная продукция по степени воздействия на организм при накожном и

стр. 10 из 16	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015
------------------	--	---

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 продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

11.6 Показатели острой

токсичности

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

ингаляционном воздействии. Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [1, 4, 11-12].

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, перорально (при проглатывании) [13-14].

Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови, кожа, глаза [16].

Продукция обладает выраженным раздражающим действием на кожу и при попадании в глаза. Вдыхание высоких концентраций может вызывать раздражение дыхательных путей. Sensibilizing действие не установлено, кожно-резорбтивное действие по продукции в целом не изучалось [1, 4, 11-14].

По продукции в целом данные отсутствуют [1].

Полигексаметиленбигуанидина гидрохлорид:
кумулятивность слабая; обладает умеренным канцерогенным действием в опытах на животных; эмбриотропное, тератогенное, мутагенное и гонадотропное действия не изучались.

Полиалкил-С₈-С₁₀-D-глюкопиранозид:
кумулятивность слабая; эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, мутагенное действия не установлены; канцерогенное действие не изучалось.

N-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид:
кумулятивность слабая; установлено эмбриотропное, мутагенное (не подтверждено МАИР) действия; тератогенное, канцерогенное и гонадотропное действия не изучались.

N-Додецил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид:
кумулятивность слабая; сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм отсутствуют [11-14].

Данные по продукции в целом:

DL₅₀ = 2042±163 мг/кг, в/ж, Мыши;

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, Мыши [4].

Полигексаметиленбигуанидина гидрохлорид:

DL₅₀ = 1049 мг/кг, в/ж, Крысы;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, Кролики;

CL₅₀ = 370 мг/м³, инг., 4 ч., Крысы.

Полиалкил-С₈-С₁₀-D-глюкопиранозид:

Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	стр. 11 из 16
---	--	------------------

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, Крысы;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, Кролики;

CL₅₀ нет данных.

N-Алкил-*N,N*-диметилбензолметанаминийхлорид:

DL₅₀ = 240-400 мг/кг, в/ж, Крысы;

DL₅₀ = 1420 мг/кг, н/к, Крысы;

CL₅₀ не достигается.

N-Додецил-*N,N*-диметилбензолметанаминийхлорид:

DL₅₀ = 400 мг/кг, в/ж, Крысы;

DL₅₀ н/к, CL₅₀ нет данных [11-14].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика

воздействия на объекты

окружающей среды

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

Продукция может загрязнять окружающую среду.

Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды, тормозит процессы самоочищения, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), оказывает на них токсическое действие, в том числе с долгосрочными последствиями. Попадание в почву значительных количеств может оказать негативное воздействие, последствием которого являются ухудшение внешнего вида растительного покрова, засорение и деградация почв [11-14, 17-18, 33-34].

12.2 Пути воздействия на

окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и транспортирования, при неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [2, 35-38]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Полигексаметиленбигуанидина гидрохлорид	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Полиалкил-С ₈ -С ₁₀ -D-глюкопиранозид	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
<i>N</i> -Алкил- <i>N,N</i> -диметилбензолметанаминий хлорид	Не установлены	0,3; орг. зап.; 3 класс	0,005; токс.; 3 класс	Не установлены

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 12 из 16	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015
------------------	--	---

N-Додецил-N,N-диметилбензолметанаминий хлорид	(алкилC ₁₀₋₁₆ бензилдиметиламинийхлорид	(N,N-Диметил-N-алкил C ₁₀₋₁₆ -бензиламмоний хлорид)	
---	--	--	--

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

По продукции в целом данные отсутствуют [1].
Полигексаметиленби-гуанидина гидрохлорид:
 CL₅₀ = 0,11 мг/л, *Oncorhynchus mykiss* (рыбы), 96 ч.,
 ЕС₅₀ = 0,18 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч.,
Полиалкил-C₈-C₁₀-D-глюкопиранозид:
 CL₅₀ = 100,81 мг/л, *Danio rerio* (рыбы), 96 ч.,
 ЕС₅₀ > 100 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч.,
 ЕС₅₀ = 21 мг/л, *Desmodesmus subspicatus* (водоросли), 72 ч.
N-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид:
 CL₅₀ = 0,62 мг/л, *Rasbora heteromorpha* (рыбы), 96 ч.;
 ЕС₅₀ = 0,04 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч.;
 ЕС₅₀ = 0,2 мг/л, (водоросли), 72 ч. [11-14].

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

Основные компоненты продукции трансформируются в окружающей среде, подвергаются биоразложению [11-14].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

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

Продукт, не пригодный к применению по целевому назначению, уничтожается дезактивацией на специально отведенном и оборудованном месте (полигоне) промышленных отходов. Пустая тара может содержать остатки продукции, их необходимо развести водой и нейтрализовать кислотой. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 2.1.7.1322-03 [1, 39].

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

Утилизируют как основной отход [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3082 [40].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. [40].

Транспортное наименование: Средство дезинфицирующее «Deso» [1].

Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	стр. 13 из 16
---	--	------------------

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

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

По ГОСТ 19433-88 не перевозится как опасный груз [41].

Отсутствует [41].

Отсутствует [41].

9063 (при железнодорожных перевозках) [26].

Отсутствует [41].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

9 [40].

Отсутствует [40].

III [40].

«Верх», «Герметичная упаковка» [1, 42].

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

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Аварийная карточка № 906 – при перевозке железнодорожным транспортом [26].

Аварийная карточка № F-S – при перевозке морским транспортом [43].

Аварийная карточка № 9L – при перевозке авиатранспортом [44].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Федеральный Закон «О техническом регулировании».

Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления».

Федеральный Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный Закон «Об охране окружающей среды».

Федеральный Закон «Об охране атмосферного воздуха».

Федеральный Закон «О пожарной безопасности».

Федеральный Закон «О стандартизации».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.E.003454.08.16 от 09.08.2016 г.

Декларация соответствия № RA.RU.11MG11 от 02.08.2017 г.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [45-46].

стр. 14 из 16	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015
------------------	--	---

(регулируется ли продукция
Монреальским протоколом,
Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре

ПБ разработан впервые.

(переиздании) ПБ

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 9392-007-92962787-2015 Средство дезинфицирующее. Технические условия.
2. Информационное письмо о составе продукции Средство дезинфицирующее «Deso» ООО «ТД ГраСС.
3. Протокол испытаний ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора № 31/16 от 14.04.2016 г.
4. Протокол испытаний ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора № 4-1/184 от 22.06.2016 г.
5. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
6. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
7. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
8. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
9. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
10. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
11. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
12. Информационная база данных TOXNET Toxicology Data Network. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://toxnet.nlm.nih.gov/>.
13. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Полиалкил-С₈-С₁₀-D-глюкопиранозид. Серия № ВТ-010730 от 07.03.2018 г.
14. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества N-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид. Серия № ВТ-002282 от 24.06.2002 г.
15. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018/2007.
16. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.

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

Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	стр. 15 из 16
---	--	------------------

17. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементарорганические соединения. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1977.
18. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том II. Органические вещества. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
19. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
20. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
21. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
22. ГОСТ Р 53264 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. ГОСТ Р 53269 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
24. ГОСТ Р 53268 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
25. ГОСТ Р 53265 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
26. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями в ред. протокола от 18-19 мая 2016 г.).
27. ОСТ 6-15-90.4-90 Товары бытовой химии. Транспортирование и хранение.
28. ОСТ 6-15-90.2-90 Товары бытовой химии. Упаковка.
29. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
30. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
31. ГОСТ 27574-87 Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия.
32. ГОСТ 27575-87 Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия.
33. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982.
34. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных выбросах в атмосферу. Спр. - Л., Химия, 1987.
35. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
36. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
37. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
38. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006, 2009.

стр. 16 из 16	РПБ № 92962787.20.59631 Действителен до 27.11.2024 г.	Средство дезинфицирующее ТУ 9392-007-92962787-2015
------------------	--	---

39. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003.
40. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.
41. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
42. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
43. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
44. Дос 9284. AN/905. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. Утверждены Советом ИКАО и изданы по его решению. - Международная организация гражданской авиации, 2007-2008 г.
45. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.
46. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.

СОГЛАСОВАНО

Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии

Роспотребнадзора,

Д.М.Н. профессор

В.В.Шестопалов

2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ТД ГраСС».

М.Н. Грачев

«27» июня 2016 г.



ИНСТРУКЦИЯ № /16

по применению средства дезинфицирующего «DESO».

Москва

2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 16

по применению средства дезинфицирующего «DESO».

Инструкция разработана в ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Авторы: Федорова Л.С., Пантелеева Л.Г., Левчук Н.Н., Караев А.Л.,
Андреев С.В., Серов А.А.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство предназначено для дезинфекции:

поверхностей в помещениях, включая поверхности с синтетическим и плиточным покрытием, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, поверхностей и оборудования биотуалетов, посуды, в том числе лабораторной, аптечной (включая однократного использования), столовой, кухонного оборудования и инвентаря, белья, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, уборочного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, медицинских отходов из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, медицинские изделия однократного применения и белье одноразовое перед утилизацией), обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в медицинских и детских организациях, акушерских стационарах, инфекционных очагах, клинических, бактериологических, вирусологических и др. диагностических лабораториях, аптеках, на санитарном транспорте; при проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты), торговых, развлекательных центрах, продовольственных и промышленных рынках, организациях образования, культуры, отдыха, объектах курортологии, спорта (бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорткомплексы), кинотеатрах, музеях и др., пенитенциарных, организациях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых и др.), на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые); на объектах транспортной системы (автобусы, трамваи, троллейбусы);

профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры);

на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты С и D для дезинфекции поверхностей в

помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей приборов и аппаратов;

проведения генеральных уборок;

дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло) ручным способом;

дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов из металлов в ультразвуковых установках УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» и «Elmasonic S120H» механизированным способом;

предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло).

1.2 Средство представляет собой прозрачную жидкость голубого цвета, без посторонних включений с характерным для используемых отдушек запахом (отсутствует неприятный запах). В состав средства входят алкилдиметилбензиламмоний хлорид (ЧАС) 2,25%, дидецилдиметиламмоний хлорид (ЧАС)–2,25%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ)–7,7%, а также вспомогательные компоненты. Показатель активности водородных ионов средства –7,0–9,5. Плотность при 20⁰С–0,7–1,3 г/см³.

Срок годности средства – 5 лет в невскрытой упаковке изготовителя. Рабочие растворы (до использования) сохраняют активность 30 суток.

Средство выпускается в полимерной таре (флаконы, бутылки, канистры, бочки) вместимостью от 0,05 до 250 дм³

1.3 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода Кандида, дерматофитов, а также моющими свойствами.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных при нанесении на кожу по ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении – к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова; в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести; оказывает выраженное раздражающее действие на кожу и резко выраженное – на слизистые оболочки глаз (возможно поражение роговицы), не обладает сенсibilизирующим действием.

Рабочие растворы вызывают умеренное раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны: полигексаметиленгуанидин гидрохлорида 2 мг/м³ (аэрозоль, 3 класс опасности, с пометкой «требуется защита кожи и глаз»); алкилдиметилбензиламмония хлорида и дидецилдиметиламмония хло-

рида $1,0 \text{ мг/м}^3$ (аэрозоль, 2 класс опасности, с пометкой «требуется защита кожи и глаз»).

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

2.1 Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (таблица 1).

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства «DESO».

Концентрация рабочего рас- твора (%) по: препарату	Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	Средство	вода
0,20	2,0	998,0	20	9980
0,50	5,0	995,0	50	9950
1,00	10,0	990,0	100	9900
1,50	15,0	985,0	150	9850
2,00	20,0	980,0	200	9800
2,50	25,0	975,0	250	9750
3,00	30,0	970,0	300	9700
4,00	40,0	960,0	400	9600

3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.1.

3.2 Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

3.3 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, наружные поверхностей приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл/м^2 при использовании гидропульты, автомакса или 150 мл/м^2 – при использовании распылителя типа «Квазар».

3.4 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности при обработке способом орошения – 300 мл/м^2 при использовании гидропульты, автомакса или 150 мл/м^2 – при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Резиновые коврики обеззараживают, протирая салфеткой, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.5 Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких) полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают салфеткой, смоченной дезинфицирующим раствором. Крупные игрушки обеззараживают способом орошения. По окончании дезинфекции промывают проточной питьевой водой.

3.6 Белье замачивают в рабочем растворе средства при норме расхода 4 л на 1 кг сухого белья. Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.7 Уборочный инвентарь (тряпки, щетки, ерши) замачивают (погружают) в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.8 Предметы для мытья посуды (губки, ерши и др.) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.9 Чайную и столовую посуду, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства. Норма расхода раствора средства - 2 л на комплект столовой посуды. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

3.10 Посуду лабораторную (пробирки, колбы, покровные стекла, чашки Петри, резиновые груши, пластмассовые и резиновые пробки и т.д.), аптечную, в том числе однократного использования, полностью погружают в рабочий раствор средства, после окончания времени дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

3.11 Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки промывают водой и высушивают.

3.12 Медицинские изделия полностью погружают в рабочий раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки инструменты извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства под проточной водой 5 мин (изделия из металлов и пластмасс) и 10 мин (из натуральных и силиконовых резин), обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или иного приспособления), не допуская попадания промывной воды в емкость с отмываемыми инструментами.

3.13 Медицинские отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, изделия однократного применения и пр.) полностью погружают в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки.

Технология обработки изделий однократного применения аналогична изложенному в п.3.12.

По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения».

3.14 Дезинфекция систем кондиционирования и вентиляции воздуха: поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают тканевыми салфетками, смоченными в растворе средства из расчета 150 мл/м^2 ; камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом аэролизированием (орошением) из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 150 мл/м^2 по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер. Указанную дезинфекционную обработку проводят только при наличии заключения специалистов об отсутствии деструктивного влияния рабочих растворов средства на конструктивные материалы и агрегаты систем кондиционирования воздуха; поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают тканевыми салфетками, смоченными в растворе средства из расчета 150 мл/м^2 ; воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают аэролизированием (орошением) из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 150 мл/м^2 последовательно небольшими сегментами; бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют; уборочный инвентарь замачивают в дезинфицирующем растворе. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

3.15 Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам для соответствующей инфекции.

3.16 Режимы дезинфекции объектов, контаминированных различными видами возбудителей инфекций, в медицинских организациях и инфекционных очагах приведены в таблицах 2–6.

3.17 При проведении профилактической дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятиях общественного питания, промышленных рынках и др.), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов и др. общественных, в организациях детских, социального обеспечения и пенитенциарных средство используют по режимам, представленным в таблице 2.

3.18 При проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочного оборудования, инвентаря, мусоросборников и мусоровозов) используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в таблице 2.

3.19 В банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских, косметических салонах и др. дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматомитиях (таблица 4).

3.20 Режимы профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха приведены в таблице 7.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,2	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Поверхности и оборудование биотуалетов	0,2	60	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда без остатков пищи	0,5	30	Погружение
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	0,5	20	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 мин
	1,0	15	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
Предметы для мытья посуды	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
Белье незагрязненное	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
	2,5	30	
Белье, загрязненное фекалиями	2,0	90	Замачивание
	4,0	30	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	2,0	90	Замачивание
	4,0	40	
Игрушки	0,5	60	Орошение, протирание или погружение
	1,0	30	

Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.	0,5	60	Протирание или погружение
	1,0	30	

Таблица 3 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	2,0	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,5	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
Предметы для мытья посуды	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
Белье незагрязненное	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	90	Замачивание
	3,0	60	
Уборочный инвентарь	2,0	90	Замачивание
	3,0	60	
Игрушки	1,5	60	Орошение, протирание или погружение
	2,0	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	2,0	60	Протирание или погружение
	2,5	30	

Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	2,0	90	Погружение
	3,0	60	

Таблица 4 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	2,5	90	Протирание или орошение
	3,5	60	
Санитарно-техническое оборудование	4,0	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Белье незагрязненное	2,0	90	Замачивание
	2,5	60	
Белье, загрязненное выделениями	3,0	90	Замачивание
	4,0	60	
Уборочный инвентарь	3,0	90	Замачивание
	4,0	60	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	2,0	120	Погружение
	2,5	90	
Баннeе сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов	2,5	90	Погружение или протирание
	3,5	60	
Резиновые коврики	2,5	90	Погружение или протирание
	3,5	60	
	3,0	15	
Предметы ухода за больными	2,5	90	Погружение или погружение
	3,0	60	

Таблица 5 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «DESO» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	2,0	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	1,5	60	Погружение
	2,0	30	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	2,5	60	Погружение
	3,0	30	
Предметы для мытья посуды	2,5	60	Погружение
	3,0	30	
Белье незагрязненное	1,5	90	Замачивание
	2,0	60	
Белье, загрязненное выделениями	2,5	60	Замачивание
	3,0	45	
Уборочный инвентарь	2,5	60	Замачивание
	3,0	45	
Игрушки	2,0	60	Орошение, протирание или погружение
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	2,0	60	Протирание или погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования), аптечная	2,5	60	Погружение
	3,0	30	

Таблица 6 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «DESO» при проведении генеральных уборок в медицинских и детских организациях

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские организации	0,2 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	2,0 3,0	60 30	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в медицинских организациях любого профиля (кроме инфекционного)	0,2 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Инфекционные отделения или организации	По режиму соответствующей инфекции		
Кожно-венерологические отделения или организации	2,5 3,5	90 60	Протирание или орошение

Таблица 7 – Режимы профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства «DESO»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружная поверхность кондиционера, вентилятора и его конструктивных элементов	0,2	60	Протирание или орошение
	0,5	30	

Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,2	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
Камера очистки и охлаждения системы кондиционирования воздуха	0,2	60	Орошение или аэрозолирование
	0,50	30	
Воздуховоды систем вентиляции	0,2	60	Орошение или аэрозолирование
	0,5	30	
Фильтры систем кондиционирования, вентиляции	2,0	60	Погружение
Уборочный материал	2,0	60	Замачивание или погружение

4 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной (окончательной) очисткой, и предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий.

Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Предстерилизационную (окончательную) очистку изделий, не совмещенную с дезинфекцией, проводят после их дезинфекции и ополаскивания от остатков дезинфицирующего средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с применением раствора средства 0,75% концентрации.

Дезинфекцию эндоскопов, в том числе совмещенную с предстерилизационной (окончательной – перед ДВУ) очисткой, предстерилизационную очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных за-

болеваний при эндоскопических вмешательствах», методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

4.2 Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий ручным способом, в том числе совмещенной с их дезинфекцией, можно использовать многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения срока годности.

4.3 Контроль качества предстерилизационной очистки на наличие остаточных количеств крови проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№МУ-287-113 от 30.12.98г.).

4.4 Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения представлены в таблице 8.

4.5 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий ручным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 9–11.

4.6 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий механизированным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 12.

4.7 Предстерилизационную (окончательную) очистку, не совмещенную с дезинфекцией, медицинских изделий осуществляют по режимам, приведенным в таблицах 13-15.

Таблица 8– Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «DESO»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режимы обработки		Способ обработки
		Концентрация по препарату, %	Время обеззараживания, мин	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) из металлов, резин, пластмасс, стекла	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	2,0	90	Погружение
		3,0	60	
		4,0	15	
	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы дерматофитии)	2,0	120	
		2,5	90	
		4,0	60	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты) из металлов	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	2,5	60	Обработка в ультразвуковых установках «Elmasonic S 120 Н» или «УЗВ-10/150-ТН-РЭЛТЕК»
		3,0	30	
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	2,0	90	Погружение
		2,5	60	
		3,0	30	

Таблица 9 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий, включая хирургические и стоматологические инструменты (кроме эндоскопов и инструментов к ним), растворами средства «DESO»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Темпера- тура, рабочего раствора, °C	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	2,0	Не ме- нее 18	90,0*
	2,5		120,0**
	3,0		90,0**
Мойка каждого изделия в том же рас- творе, в котором проводили зама- чивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или ткане- вой (марлевой) салфетки, каналов из- делий - с помощью шприца: • имеющих замковые части (кроме щипцов стоматологических), каналы или полости; • не имеющих замковых частей (кроме зеркал с амальгамой), каналов или полостей	В соответ- ствии с concentra- цией раство- ра, использо- ванного на этапе замачи- вания	То же	1,0
			0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5
Примечания			
1 Знак (*) обозначает, что на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;			
2 . Знак (**) обозначает, что на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.			

Таблица 10—Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой гибких и жестких эндоскопов, растворами средства «DESO»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, 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	2,0	Не менее 18	90,0
	2,5		60,0
	3,0		30,0
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	То же	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
		2,0	
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Примечание— Знак (*) обозначает, что на этапе замачивания эндоскопов в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.			

Таблица 11 – Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства «DESO»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание* инструментов** при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	2,0	Не менее 18	90,0
	2,5		60
	3,0		30
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Примечания			
1 Знак (*) обозначает, что на этапе замачивания эндоскопов в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;			
2 Знак (**) обозначает, что при погружении инструментов в раствор средства необходимо сделать не менее 5 рабочих движений в растворе для лучшего его проникновения в труднодоступные участки инструментов.			

Таблица 12–Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из металлов растворами средства «DESO» механизированным способом в ультразвуковых установках «Elmasonic S 120 Н» или «УЗВ-10/150-ТН-РЭЛТЕК»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего рас- твора (по пре- парату), %	Температура рабочего рас- твора, °С	Время об- работки, мин
Ультразвуковая обработка* в уста- новке инструментов, имеющих и не имеющих замковые части и полости	2,0	Не менее 18	60,0
	3,0		30
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		10,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5
Примечание – Знак (*) обозначает, что во время ультразвуковой обработки инструментов обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.			

Таблица 13 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «DESO»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Темпера- тура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий: • не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме зеркал с амальгамой, дисков и боров алмазных); • имеющих замковые части, каналы или полости, а также зеркал с амальгамой, дисков и боров алмазных	0,75	Не ме- нее 18	15,0
			20,0
Мойка каждого изделия в том же рас- творе, в котором проводили зама- чивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или ткане- вой (марлевой) салфетки, каналов из- делий - с помощью шприца: • не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • имеющих замковые части, каналы или полости	В соответ- ствии с concentra- цией раство- ра, использо- ванного на этапе замачи- вания	То же	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

Таблица 14 – Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «DESO»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Темпера- тура, ра- бочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,75	Не менее 18	20,0
Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: • инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; • внутренние каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса; • наружную поверхность моют с помощью марлевой (тканевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: • каждую деталь моют с помощью ерша или марлевой (тканевой) салфетки; • каналы промывают с помощью шприца	В соответствии с концентра- цией раство- ра, использо- ванного на этапе зама- чивания	То же	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 15 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к эндоскопам раствором средства «DESO»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Темпера- тура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание* инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних каналов с помощью шприца	0,75	Не менее 18	20,0
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружной (внешней) поверхности – при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; • внутренних открытых каналов – при помощи шприца	В соответ- ствии с concentra- цией раствора, использован- ного на этапе замачивания	То же	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
Примечание – Знак (*) обозначает, что при погружении инструментов в раствор средства необходимо сделать не менее 5 рабочих движений в растворе для лучшего его проникновения в труднодоступные участки инструментов.			

5 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие инструктаж. Не допускаются лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и аллергическими заболеваниями.

5.2. Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Избегать попадания средства в глаза (возможно повреждение роговицы) и на кожу.

5.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

5.4. Обработку поверхностей способом орошения проводить только в отсутствии пациентов и использовать индивидуальные средства защиты: для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с па-

троном марки В; для глаз – герметичные очки. После проведения дезинфекции способом орошения провести влажную уборку и проветривание помещения в течение 20 мин.

5.5 Отмыв до безопасных количеств средства под проточной водой следует проводить для изделий из металлов, стекла, пластмасс и посуды не менее 5 мин, для изделий из резин натуральных и силиконовых – не менее 10 мин.

Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

5.2 Избегать попадания средства в глаза (возможно повреждение роговицы) и на кожу.

5.3 Дезинфекцию поверхностей способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

5.4 Обработку поверхностей способом орошения проводить только в отсутствии пациентов и использовать индивидуальные средства защиты: для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В; для глаз – герметичные очки. После проведения дезинфекции способом орошения провести влажную уборку и проветривание помещения в течение 20 мин.

5.5 Отмыв до безопасных количеств средства под проточной водой следует проводить для изделий из металлов, стекла, пластмасс и посуды не менее 5 мин, для изделий из резин натуральных и силиконовых – не менее 10 мин.

6 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1 При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.

6.2. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии закапать 20-30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

6.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

6.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) или глаз (слезотечение) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ.

7.1 Средство транспортируют всеми доступными видами транспорта в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары.

7.2 Хранить средство в прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая попадания прямого солнечного света, при температуре не ниже 0⁰С и не выше 35⁰С, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, в условиях, исключающих действие агрессивных сред, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

7.3 В аварийных ситуациях при случайной утечке или разливе средства его уборку следует проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки) и глаз (защитные очки).

Пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки, ветошь, силикагель), собрать и отправить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды.

7.4 Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Слив средства в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.