

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА  
«ФедРегистр»  
РОСС RU.31184.04ЖНСО



08312

Орган по сертификации  
ООО «Федеральный Регистр»  
(ОГРН 1147847035885)

191186, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 5, лит. Е, пом. 23-Н, оф. 515, 516  
Тел. (812) 913-01-92, FedRegister@com-1.ru

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ СДС.ФР.СМ.00831.19

Выдан

Обществу с ограниченной ответственностью

**«ИНТЕРСЭН-плюс»**

ИНН 7704168309

141004, РФ, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, компага 9-13

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

применительно к разработке, производству и реализации дезинфицирующих,  
косметических и моющих средств, средств стерилизации, а также  
медицинских изделий и сопутствующей продукции

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**ГОСТ ISO 13485-2017 (ISO 13485:2016)**

Дата регистрации 12/12/2019г.

Срок действия до 12/12/2022г.\*

Руководитель органа по сертификации

подпись

/Рыбалкин С.С./  
фамилия, инициалы

М.П.



\*Сертификат теряет силу в случае отказа от проведения ежегодного инспекционного контроля на основании требований стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021.

Digitally signed by digital data and is displayed in the register: <http://com-1.ru>.

Date: 2021.02.15 17:49:06 EET

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

RUSSIAN REGISTER CERTIFICATION SYSTEM  
«FedRegister»  
POCC RU.31184.04JKHC0



08315

**Certification Agency**  
**«Federal Register» Ltd.**  
(PSRN 1147847035885)  
Of. 515, 516, building 5 lit. E, Griboedov Canal emb., 191186, Saint-Petersburg, Russia  
Tel.: +7(812) 913-01-92, FedRegister@com-1.ru

**CERTIFICATE OF MANAGEMENT SYSTEM CONFORMITY**

№ СДС.ФР.СМ.00831.19

Issued to

**Limited Liability Company**

**«INTERSAN-plus»**

TIN 7704168309

room 9-13, workshop 16/A, 19 Silikatnaya Street., Mytischy, Moscow Region, Russian Federation

THE PRESENT CERTIFICATE ATTESTS, THAT

**QUALITY MANAGEMENT SYSTEM**

with regard to the development, production and sale of disinfectants, cosmetics and  
detergents, sterilization products, medical products and related products

**COMPLIES WITH ISO 13485:2016**

Registration date December 12, 2019

Valid till December 12, 2022\*

Director of Certification Agency

Sergey Rybalkin

signature

\*Certificate expires in case of refusal from carrying out annual inspection control  
based on the requirements of the standard ISO/IEC 17021.  
The certificate is governed by and is displayed in registry: <http://com-1.ru/>

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА  
«ФедРегистр»  
РОСС RU.31184.04ЖНСО



08311

**Орган по сертификации**  
**ООО «Федеральный Регистр»**  
(ОГРН 1147847035885)  
191186, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 5, лит. Е, пом. 23-Н, оф. 515, 516  
Тел. (812) 913-01-92, FedRegister@com-1.ru

## РАЗРЕШЕНИЕ

На применение знака соответствия системы добровольной сертификации  
«ФедРегистр»

№ СДС.ФР.СМ.00831.19. Р

Выдано

Обществу с ограниченной ответственностью

**«ИНТЕРСЭН-ПЛЮС»**

ИНН 7704168309

141004, Рф, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13

На основании сертификата № СДС.ФР.СМ.00831.19

Допускается использовать знак соответствия в технической, сопроводительной,  
финансовой документации, рекламных продуктах, брошюрах, плакатах.

Дата регистрации 12/12/2019г.

Срок действия до 12/12/2022г.\*

Руководитель органа по сертификации

подпись

/Рыбалкин С.С./  
фамилия, инициалы



М.П.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА  
«ФедРегистр»  
РОСС RU.31184.04ЖНС0



08313

Орган по сертификации  
ООО «Федеральный Регистр»  
(ОГРН 1147847035885)  
191186, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 5, лит. Е, пом. 23-Н, оф. 515, 516  
Тел. (812) 913-01-92, FedRegister@com-1.ru

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ЭКСПЕРТА

№ СДС.ФР.СМ.00831.19.1. Э

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

**Волкова Светлана Атисовна**

Аттестована в качестве эксперта-аудитора внутренних проверок системы менеджмента качества на соответствие требованиям стандарта  
**ГОСТ ISO 13485-2017 (ISO 13485:2016).**

Настоящий сертификат предоставляет право на проведение внутренних проверок системы менеджмента качества.

**Выдан: Обществу с ограниченной ответственностью**

**«ИНТЕРСЭН-плюс»**

ИНН 7704168309

141004, РФ, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13

**Сертификат выдан на основании решения аттестационной комиссии**

**№ 05-СМК от «12» декабря 2019 г.**

Дата регистрации 12/12/2019г.

Срок действия до 12/12/2022г.\*

Руководитель органа по сертификации

подпись

/Рыбалкин С.С./  
фамилия, инициалы



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА  
«ФедРегистр»  
РОСС RU.31184.04ЖНС0



08314

Орган по сертификации  
ООО «Федеральный Регистр»  
(ОГРН 1147847035885)  
191186, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 5, лит. Е, пом. 23-Н, оф. 515, 516  
Тел. (812) 913-01-92, FedRegister@com-1.ru

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ЭКСПЕРТА

№ СДС.ФР.СМ.00831.19.2. Э

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

**Перельгина Инна Николаевна**

Аттестована в качестве эксперта-аудитора внутренних проверок системы менеджмента качества на соответствие требованиям стандарта  
**ГОСТ ISO 13485-2017 (ISO 13485:2016).**

Настоящий сертификат предоставляет право на проведение внутренних проверок системы менеджмента качества.

Выдан: Обществу с ограниченной ответственностью

**«ИНТЕРСЭН-плюс»**

ИНН 7704168309

141004, РФ, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19, цех/литера 13/А, комната 9-13

Сертификат выдан на основании решения аттестационной комиссии

№ 05-СМК от «12» декабря 2019 г.

Дата регистрации 12/12/2019г.

Срок действия до 12/12/2022г.\*

Руководитель органа по сертификации

подпись

/Рыбалкин С.С./  
фамилия, инициалы



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 6 8 4 2 7 6 7 · 20 · 49476 от «29» ноября 2017г.  
 Действителен до «29» ноября 2021г.

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

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/



**НАИМЕНОВАНИЕ**

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее «ДИАБАК»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство дезинфицирующее «ДИАБАК»

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 · 2 0 · 1 4 · 0 0 0

Код ТН ВЭД

3 8 0 8 9 4 1 0 0 0

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

ТУ 9392-001-46842767-03 с изм.№1-3  
 Средство дезинфицирующее «ДИАБАК»

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ**

Сигнальное слово: **ОПАСНО**

**Краткая (словесная):** Относится к 3 классу умеренно опасных веществ по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007-76. Концентрат средства вызывает существенные изменения конъюнктивы глаза - пороговой концентрацией для развития изменений является 12,0% (по препарату). Средство в виде концентрата оказывает выраженное раздражающее действие на кожные покровы - пороговой концентрацией по раздражающему действию на кожные покровы является 1,0% раствор (по препарату). В виде паров и аэрозоля может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Токсично для водных организмов, в т.ч. с долгосрочными последствиями.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид (C <sub>10-16</sub> )	Не установлена	нет	68989-00-4	273-544-1
Гексаметиленetetрамин (уротропин)	0,3	2	100-97-0	202-905-8

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»,  
 (наименование организации)

Московская обл., 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»



/Куршин Д.А. /  
 (расшифровка)

## 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 «ДИАБАК»

Средство применяют для: дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, предметов ухода за больными, уборочного материала, игрушек, обуви, резиновых коврик, санитарного транспорта; дезинфекции кузезов и приспособлений к ним, наркозно-дыхательной аппаратуры и приспособлений к ней; дезинфекции и мытья стоматологических оттисков, зубопротезных заготовок, артикуляторов, слюноотсосов и отсасывающих установок, применяемых в стоматологии; дезинфекции и предстерилизационной очистки, в т.ч. совмещенной с дезинфекцией изделий медицинского назначения; дезинфекции медицинских отходов перед их утилизацией; обеззараживания специального оборудования, спецодежды, инструмента парикмахерских и др. сфер обслуживания; дезинфекции обуви; дезинфекции всех видов транспорта (включая профилактическую, текущую и заключительную дезинфекцию помещений, предметов обстановки, санитарно-технического оборудования на стационарных и подвижных объектах железнодорожного транспорта и метрополитена); дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов и мусоросборников; дезинфекции содержимого накопительных баков автономных туалетов, поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов; дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования; борьбы с плесенью. (1,2)

### 1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

1.2.2. Адрес (почтовый):

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

Классификация опасности для концентрата средства по СГС:

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения глаз: 1 класс (4,7,8)

Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов: 3 класс (4,7,8)

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании: 5 класс (4,7,8)

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени или системы (дыхательная система) при однократном воздействии: 3 класс (4,7,8)

Химическая продукция, обладающая острой токсично-

стью для водной среды: 2 класс (4,7, 9,10)  
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 2 класс (4,9,10)

## 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)

H319: при попадании в глаза вызывает необратимые последствия;  
H316: при попадании на кожу вызывает слабое раздражение;  
H303: может причинить вред при проглатывании;  
H335: может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;  
H401: токсично для водных организмов;  
H411: токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями (18)

### 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 (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)

Средство дезинфицирующее «ДИАБАК» представляет собой композиционный состав, включающий алкилдиметилбензиламмоний хлорид в качестве действующего вещества и функциональные добавки, в т.ч. активаторы формулы, ингибитор коррозии, неионогенное ПАВ, краситель и отдушку. (1,2)

### 3.2. Компоненты

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

Таблица 1 (2,11,21,40,41,42,44)

Компоненты (наименование, номера CAS и EC)	Массовая доля (в пересчете на основное вещество), %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс Опасности		
Алкилбензидиметиламмоний хлорид (C <sub>10-16</sub> )	10,5 – 11,5	Не установлена	нет	68989-00-4	273-544-1
Гексаметилентетрамин (уротропин) +	9,0 – 11,0	0,3	2а	100-97-0	202-905-8
Неионогенное ПАВ (Оксиэтилированный изонилфенол)	5,5 – 6,5	Не установлена	нет	37205-87-1	нет
Вода деионизированная	до 100,0	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
<b>Примечание:</b>					
а – 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):

Першение в горле, кашель, нарушением ритма дыхания (в виде аэрозоля и паров в условиях орошения средством). (4,16)

4.1.2. При воздействии на кожу:

Концентрат средства: яркая гиперемия, отек.  
При воздействии 10% и 12% растворов (по препарату): выраженная эритема и отек;  
При воздействии 4,0 и 3,0% растворов (по препарату): яркая гиперемия и отек.  
При воздействии 1,0% раствора (по препарату): раздражение не наблюдается (4,16)

4.1.3. При попадании в глаза:

Концентрат средства:  
вызывает необратимые изменения роговицы глаза.  
При воздействии 10-12% растворов (по препарату): существенные изменения конъюнктивы глаза, слизистых оболочек и век, сопровождающиеся развитием гнойного конъюнктивита;  
При воздействии 1,0% раствора (по препарату): гиперемия слизистых оболочек век и инъекции сосудов глаза. (4,16)

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Тошнота, рвота, боль в области живота, диарея, снижение двигательной активности, возбуждение, нарушение координации движений. (4,16)

##### 4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Прекратить работу со средством. Свежий воздух, покой. Рот и носоглотку прополоскать водой. В последующем назначать полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, минеральной воды. При необходимости обратиться к врачу. (1,2,4,16)

4.2.2. При воздействии на кожу:

Промыть большим количеством воды с мылом, вытереть полотенцем. (2,4,16)

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. При необходимости обратиться к врачу. (1,2,4,16)

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10–20 измельченными таблетками активированного угля, солевое слабительное. Также теплое питье (чай, молоко с содой). При необходимости обратиться к врачу. (1,2,4,16)

4.2.5. Противопоказания:

Не вызывать рвоту искусственным путем. (1,2,4,16)

#### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасно-

Средство относится к группе негорючих веществ.

сти (по ГОСТ 12.1.044-89):

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

Пожаро-, взрывобезопасно. (2,26)

Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются, по  
средству в целом не определялись.

Показатели пожароопасности по компонентам приве-  
дены ниже:

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид:

Температура кипения: 102<sup>0</sup>С;

Температура воспламенения: 105<sup>0</sup>С;

Температура самовоспламенения: 370<sup>0</sup>С.

Гексаметилентетрамин (уротропин):

Температура самовоспламенения аэрогеля 343<sup>0</sup>С.

Аэровзвесь взрывоопасна.

Нижний концентрационный предел воспламенения  
аэровзвеси 8 г/м<sup>3</sup> (2,26,40,41,42)

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

Окиси азота и углерода. Оксиды углерода являются  
кровяными ядами. Вдыхание продуктов горения и тер-  
модеструкции может привести к отравлению.

(24,26,40,41,42)

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Тушить тонкораспыленной водой со смачивателем,  
воздушно-механической пеной на основе пенообразо-  
вателей ПО-1Д, ПО-ЗАИ, "Сампо", углекислотными  
огнетушителями, песком. (24,25)

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

Сведения отсутствуют (24,25)

5.6. Средства индивидуальной защиты при туше-  
нии пожаров:  
(СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем  
СПИ-20 (25)

5.7. Специфика при тушении:

Не приближаться к горящим емкостям, тушить с мак-  
симального расстояния. Не допускать попадания сто-  
ков от пожаротушения в сточные каналы и водостоки.  
В процесс горения может вовлекаться полимерная и  
бумажная упаковка. (2,24,25)

## 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 дыхатель-  
ном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры  
пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим ока-  
зать первую помощь. Отправить людей из очага пора-  
жения на медицинское обследование. (25)

6.1.2. Средства индивидуальной защиты:  
(СИЗ аварийных бригад)

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в ком-  
плекте с промышленным противогазом с патронами А,  
В. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчат-  
ки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. (25)

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.  
При случайном разливе средства работы проводить только в защитной одежде и с защитой рук перчатками. Пролившуюся жидкость адсорбировать влагоудерживающим материалом (ветошью, силикагелем), засыпать песком, затем собрать в емкости.

Остатки средства и загрязнённые им поверхности промыть большим количеством воды (в соотношении не менее 10:1). Загрязненный адсорбент направить на утилизацию как химические отходы. Не допускать попадания 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 емкость, или емкость для слива с соблюдением условий смешивания жидкостей. Проливы оградить земляным валом, затем засыпать инертным материалом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

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 грунта. Промыть водой в контрольных (провокационных) целях. (25)

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) (25)

## 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.

Оборудование, смешивающие устройства и все технологические узлы должны быть герметичными и выполнены во взрывозащищенном исполнении в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0. 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 исполне-

нии, оборудование и трубопроводы – заземлены в соответствии с СНиП 23-05, СП 2.2.2.1327. 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. (2,29,30,31,39)

#### 7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

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

Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны с использованием анализаторов типа УГ-2. (28)

Не допускать попадания средства и его компонентов в сточные (поверхностные и подземные) воды и канализацию.

Слив в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном водой (не менее чем в 2 раза) виде. (2)

#### 7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Средство транспортируют всеми видами транспорта в упаковке изготовителя в соответствии с правилами перевозки 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.

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

### 7.2. Правила хранения химической продукции

#### 7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несо-  
вместимые при хранении вещества и материалы)

Срок хранения средства – 5 лет с даты изготовления, в невскрытой оригинальной упаковке производителя.

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 20<sup>0</sup>С до +30<sup>0</sup>С.

Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ. (1,2)

#### 7.2.2. Тара и упаковка

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

Дезинфицирующее средство «ДИАБАК» выпускают в полиэтиленовых флаконах емкостью 1 дм<sup>3</sup>, полиэтиленовых канистрах объемом от 1 до 20 дм<sup>3</sup>, полимерных бочках по 60 дм<sup>3</sup> или в другой полимерной и стеклянной таре по действующей нормативно-технической документации. (1,2)

#### 7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Средство не предназначено для использования в быту (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. алкилдиметилбензиламмоний хлорид C<sub>10</sub>-C<sub>16</sub> - не установлена;  
ПДК р.з. гексаметиленetetрамин (уротропин) – 0,3 мг/м<sup>3</sup> (21)

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. (2,27)

### 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 охране труда. Не принимать пищу в производственных помещениях.

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

При работе со средством и его растворами использовать резиновые перчатки и средства защиты глаз (защитные очки). (1,2)  
Для производственного персонала универсальные респираторы РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В» по ГОСТ 12.4.004-73 (ГОСТ 12.4.296). (2,35)

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

Костюм защитный по ГОСТ Р 12.4.289, ГОСТ 27653-88, 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 (2,32,33,34,36,37)

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Средство не предназначено для использования в быту (1,2)

### 9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость от голубого до фиолетового цвета с легким запахом отдушки (1,2)

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:

(температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

Плотность при +20<sup>0</sup>С: 1,045 ± 0,005 г/см<sup>3</sup>  
Показатель концентрации водородных ионов (рН) средства: 7,5 ± 2,0 ед.  
Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида: 11,0 ± 0,5%; (1,2)

### 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования (2,43)

10.2. Реакционная способность:

Смешивается с водой в любых количествах (1,2)

10.3. Условия, которых следует избегать:

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

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.

Концентрат средства вызывает существенные изменения конъюнктивы глаза, слизистых оболочек и век, сопровождающиеся обильными выделениями из глаз и развитием гнойного конъюнктивита, повреждение роговицы при этом не отмечается, пороговой концентрацией для развития изменений конъюнктивы глаза является концентрация 12,0% (по препарату). Средство в виде концентрата оказывает выраженное раздражающее действие на кожные покровы, пороговой концентрацией по раздражающему действию на кожные покровы является 1,0% раствор (по препарату).

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. (1,2,4,6)

Ингаляционный (при вдыхании паров), пероральный (при проглатывании), при попадании на слизистые оболочки глаз и кожные покровы. (2,4)

Центральная нервная система, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав крови, слизистые оболочки глаз, кожные покровы. (2,16)

### 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)

Согласно проведенным исследованиям концентрат средства вызывает раздражение кожных покровов.

При нанесении нативного средства на кожу в дозе 2,5 г/кг массы тела отмечено отчетливое раздражающее действие (гиперемия на уровне 2-х баллов), гибели животных не наблюдалось.

При воздействии 10% и 12% растворов (по препарату) на кожные покровы отмечена выраженная эритема и отек, при нанесении 4,0 и 3,0% растворов (по препарату) отмечено наличие яркой гиперемии и отечности, средний суммарный балл при этом составлял 2 балла; при нанесении 1,0% раствора (по препарату) изменения выражались в слабой гиперемии и гипертермии, при нанесении растворов концентрацией 0,8% и 0,5% (по препарату) раздражающего действия не выявлено. Таким образом, концентрация 1,0% (по препарату) является пороговой по раздражающему действию на кожные покровы.

Внесение 1,0% раствора (по препарату) средства в конъюнктивальный мешок глаза кролика сопровождалось явлениями легкого раздражения в виде гиперемии слизистых оболочек век и инъекции сосудов глаза, раствор концентрацией 12,0% (по препарату) вызывал существенные изменения конъюнктивы глаза, слизистых оболочек и век, сопровождающиеся обильными выделениями из глаза и развитием гнойного конъюнктивита, повреждение роговицы глаза при этом не отмечалось.

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:

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

11.6. Показатели острой токсичности:

(DL<sub>50</sub>(ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub>(ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

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

Растворы обладают слабо выраженным сенсibiliзирующим действием, кожно-резорбтивного действия не было выявлено при проведении опыта на крысах в течение 2 недель. (4)

Кумулятивный эффект не резко выраженный; препарат неканцерогенен.

Основные компоненты, входящие в состав средства (алкилдиметилбензиламмоний хлорид, оксипирированный изонилфенол, уротропин) не обладают эмбриотроным, гонадотоксическим и тератогенным действием. (4,40,41,42)

По препарату:

LD<sub>50</sub> в/ж (крысы): более 3100 мг/кг массы тела

LD<sub>50</sub> н/к (крысы): более 2500 мг/кг - гибель животных не наблюдалась.

Выраженный раздражающий эффект при нанесении на кожу в нативном виде при дозе 2500 мг/кг (гиперемия на уровне 2-х баллов). (4,6)

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

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

Попадание большого количества средства в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, негативно влияет на флору и фауну водной среды с долгосрочными последствиями.

При попадании большого количества средства в водоемы возможно изменение токсикологических и органолептических качеств воды, образование пены и пленки на поверхности водоемов. (2,40,41,42,43)

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. (2,43)

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  
(12,13,14,15)

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ <sup>1</sup> атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК <sup>2</sup> вода или ОДУ <sup>2</sup> вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз, мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид (C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> )	Не установлена	0,3 мг/л; орг. пена; 3 класс	Не установлена	Не установлена

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение(в том числе и морских)

<b>Средство дезинфицирующее «ДИАБАК» ТУ 9392-001-46842767-03 с изм.№1-3</b>	РПБ № 46842767.20.49276 Действителен до 29 ноября 2022 г.	стр. 12 из 15
---	--	---------------------

Гексаметиленetetрамин (уротропин)	ОБУВ атм.в - 0,03; 3 класс	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Неионогенный ПАВ (Оксиэтилированный изононилфенол)	Не установлена	0,1 мг/л; орг.пена; 4 класс	0,1 мг/л; токс.; 4 класс	Не установлена

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 средству в целом данных нет.  
Классификация средства по острой и хронической токсичности проведена согласно ГОСТ 32425 относительно основного компонента (Алкилдиметилбензиламмоний хлорид (C<sub>10</sub>-C<sub>16</sub>)), обладающего острой токсичностью 2 класса, табл. 2,3 (9,10)  
Показатели экотоксичности по компонентам приведены в таблице ниже:

ТАБЛИЦА 3 (40,41,42)				
Вещество	Эффект	Значение, мг/л	Вид	Время экспозиции, ч
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид (C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> )	LC <sub>50</sub>	1,15 мг/л	Рыбы	96 ч
	EC <sub>50</sub>	0,0875 мг/л	Daphnia magna (Дафния)	48 ч
Неионогенное ПАВ (Оксиэтилированный изононилфенол)	Нет данных			

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). Основной продукт распада – аммиак (40)

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Отходы при применении средства не образуются. В процессе производства средства промышленные отходы (в том числе побочные, газообразные, твердые и жидкие продукты) не образуются. Держать емкости плотно закрытыми. Обеспечить хорошую вентиляцию помещений для хранения и производства средства. Меры безопасности при обращении с отходами (остатками) средства аналогичны, применяемым при работе с основной продукцией (см. разделы 7 и 8 ПБ) (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. И использованная полимерная упаковка должна быть очищена от остатков средства, многократно промыта и может быть утилизирована как твердые бытовые отходы. (2)

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

Продукция не предназначена для использования в быту (2)

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

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

№ ООН 3082 (UN 3082) (20)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ

и/или транспортное наименование:	ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К Дезинфицирующее средство «ДИАБАК» (2,20)
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. (2,20)
14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	Не классифицируется как опасное вещество по ГОСТ 19433 (17)
- подкласс	Нет (17)
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	по ГОСТ 19433 - отсутствует при железнодорожных перевозках – 9063 (17,25)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Отсутствует (17)
14.5. Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	Класс - 9
- дополнительная опасность	Отсутствует
- группа упаковки ООН (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Группа упаковки - III (20)
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» (22,38)
	Информационные знаки: «При работе со средством требуется защита глаз», «При работе со средством требуется защита рук»  (22,38)
14.7. Аварийные карточки: (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При железнодорожных перевозках: № 906 Для авиа- и морских перевозок: F-A; S-B (23,25)
14.8. Дополнительная информация (классификация опасности по ДОПОГ и СМГС)	Классификация по ДОПОГ - M6 (загрязнитель водной среды жидкий). Код опасности по СМГС: 90 (23)
<b>15. Информация о национальном и международном законодательстве</b>	
<b>15.1. Национальное законодательство</b>	
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», Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Декларация о соответствии № РОСС RU.АГ42.Д00081 от 15.07.2015 г. на Дезинфицирующее средство «ДИАБАК» (3)

Свидетельство о государственной регистрации  
ЕВРАЗЭС № RU.77.99.23.002.Е.008669.06.12 от  
01.06.2012 г. (5)

## 15.2. Международное законодательство

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

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: Внесены изменения в Паспорт безопасности  
(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с РПБ № 46842767.93.32609 от 09.12.2013 г.  
указанием основной причины пересмотра ПБ) в п.2.1., п.2.2.1, п.2.2.2., 2.2.3., 2.2.4., п.3.2., п.5.2.,  
п.5.4., п.6.2.1., п.8.1., 8.3.3, 8.3.4, 11.4., 11.6, 12.1, 12.3,  
п.14

## 16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. Инструкция № Д-01Б/06 от 13.04.2006 г. по применению дезинфицирующего средства «ДИАБАК»; Инструкция № Д-02/05 от 26.04.2012 г. по применению дезинфицирующего средства «ДИАБАК» для дезинфекции объектов железнодорожного транспорта и метрополитена.
2. ТУ 9392-001-46842767-03 с изм.№1-3 Дезинфицирующее средство «ДИАБАК»
3. Декларация о соответствии № РОСС RU.0001.11АГ42.Д00081 от 15.07.2015 г.
4. Научный отчет по «Оценке токсичности и безопасности для нецелевых объектов средства «ДИАБАК»» производства ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия, Москва, 2003 г., ИЛЦ ГУП Московский Городской Центр Дезинфекции.
5. Свидетельство о государственной регистрации ЕВРАЗЭС № RU.77.99.23.002.Е.008669.06.12 от 01.06.2012 г.
6. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
7. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности 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 2015 г. (том 1, 2, 3)
20. Рекомендации по Перевозке опасных грузов. Типовые правила, ООН, изд. девятнадцатое, пересмотренное (том 1, 2), Нью-Йорк и Женева, 2015 г.
21. ГН 2.2.5.2730-10 Дополнение №6 к ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
22. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N1,2,3)
23. Кодекс ММОГ Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий поправки 33-06, изд.2006 г.
24. «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения», А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко, Справочник, изд. второе, переработанное и дополненное, часть I, II
25. Аварийная карточка № 906
26. ГОСТ 12.4.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. (с изм.№1)
27. ГОСТ 12.4.021-75 Системы вентиляционные. Общие требования
28. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с изм.№1)

29. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
30. Строительные нормы и правила СНиП 23-05-95 "Естественное и искусственное освещение" (утв. постановлением Минстроя РФ от 2 августа 1995 г. №18-78) (с изменениями и дополнениями)
31. СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»
32. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования, классификация.
33. ГОСТ 12.4.289-2013 ССБТ. Одежда специальная для защиты от нетоксичной пыли
34. ГОСТ 12.4.137-84 Обувь специальная кожаная для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия (с изм.№ 1,2)
35. ГОСТ 12.4.296-2015 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия
36. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
37. ГОСТ Р 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
38. ГОСТ 32478-2013 Товары бытовой химии. Общие технические требования.
39. ГОСТ 30852.0-2012 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования
40. Паспорт безопасности на химическую продукцию (вещество) (MSDS): Субстанция дезинфицирующая "КАТАПАВ", производитель ОАО НИИПАВ, г. Волгодонск
41. ГОСТ 1381-73 Уротропин технический. Технические условия (с изм.№1-6)
42. Паспорт безопасности на химическую продукцию (вещество) торговой марки «НЕОНОЛ АФ 9-10», производитель ОАО «Нижнекамскнефтехим», г.Нижнекамск
43. «Вредные вещества в промышленности», том 1-3. Под ред. Н. В. Лазарева и Э.Н. Левиной, Л., Химия, 1977 г.
44. База данных ECHA EUROPEAN CHEMICALS AGENCY <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
45. База данных The Global Portal to Information on Chemical Substances <http://www.echemportal.org/>

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 6 8 4 2 7 6 7 · 10 · 48563 от «10» октября 2017 г.

Действителен до «10» октября 2022 г.

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

Заместитель директора Муромова



**НАИМЕНОВАНИЕ**

техническое (по НД)	Средство дезинфицирующее « <b>ДИАСЕПТИК-30 ДВС</b> »
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Средство дезинфицирующее « <b>ДИАСЕПТИК-30 ДВС</b> »
синонимы	Нет

Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД
<u>2 0 . 2 0 . 1 4 . 0 0 0</u>	<u>3 8 0 8 9 4 9 0 0 0</u>

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

ТУ 9392-008-46842767-2009  
Средство дезинфицирующее «**ДИАСЕПТИК-30 ДВС**»

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ**

**Сигнальное слово:** **ОСТОРОЖНО**

**Краткая (словесная):** Относится к малоопасным веществам по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007-76. Оказывает умеренно-раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары средства могут вызывать сонливость и головокружение. 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 <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)	50/10	3	67-63-0	200-661-7
Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид	2	3	27083-27-8	608-042-7

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»,  
(наименование организации)

Московская обл., 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»

Куршин



/Куршин Д.А. /

**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<sup>3</sup>
- 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:

Средство дезинфицирующее  
«ДИАСЕПТИК-30 ДВС»

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

Средство применяют для обеззараживания и обезжиривания кожи операционного и инъекционного полей перед выполнением хирургических операций; инвазивных вмешательств, процедур, манипуляций; инъекций, лечебных и диагностических пункций (катетеризаций периферических и центральных сосудов, спинномозговых пункций, катетеризаций эпидурального пространства, пункций суставов, переливания крови), локтевых сгибов доноров и др.; для быстрой дезинфекции небольших по площади поверхностей и изделий (операционные столы, оборудование и аппаратура, датчики и изделия медицинской техники, стетофонендоскопы и пр.; стоматологическое оборудование и приспособления, пр.; для дезинфекции предметов интерьера, жёсткой мебели, медицинской мебели, предметов ухода и т.д.; для дезинфекции средств индивидуальной защиты персонала, технологического оборудования и инвентаря предприятий с асептическими условиями производства; для гигиенической обработки рук в т.ч. медицинских работников, в т.ч. хирургов; для обеззараживания перчаток, надетых на руки персонала; для гигиенической обработки кожных покровов; для обработки ступней ног после посещения бань, душевых, бассейнов, саун; для обеззараживания обуви. (1,2)

### 1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

Общество с ограниченной ответственностью  
«ИНТЕРСЭН-плюс»

1.2.2. Адрес (почтовый):

Россия, 141004, Московская область,  
г. Мытищи, а/я 67  
8(495)921-35-32, 8-800-333-35-32

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

1.2.4. Факс:

8(495)921-35-32

1.2.5. E-mail:

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 относится к малоопасным веществам по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007. (2,6)  
Классификация опасности для средства по СГС:  
Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость: 3 класс (2,7);  
Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз: 2А класс (2,4,8);  
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и системы при однократном воздействии (дыхательная, ЦНС): 3 класс (2,4,8)

### 2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1. Сигнальное слово

**ОСТОРОЖНО**

(18)

2.2.2. Символы (знаки) опасности



(18)

2.2.3. Краткая характеристика опасности  
(H-фразы)

H226: легковоспламеняющаяся жидкость.  
Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси;  
H319: при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;  
H336: может вызывать сонливость и головокружение;  
(18)

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

P210: Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.  
P261: Избегать вдыхания паров средства;  
P264: После работы тщательно вымыть руки;  
P370+P378: При пожаре тушить: воздушно-механической пеной на основе пенообразователей ПО-1Д; ПО-3АИ; «САМПО», песком, кошмой, тонкораспыленной водой. Не используйте воду в виде компактной струи.  
P305+P351+P338: При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. (18)

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:

(по ИУРАС)

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)

Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-30 ДВС» представляет собой поликомпонентное спиртосодержащее дезинфицирующее средство в виде готового к применению раствора. Содержит полигексаметиленбигуанид гидрохлорид - 0,25% в качестве основного действующего вещества, изопропанол (пропанол-2) в качестве синергетического компонента - потенцирующего вещества, функциональные добавки и воду питьевую деионизированную.  
(2)

3.2. Компоненты

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

Таблица 1  
(2,11,38,39,40,42)

Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС)	Массовая доля, (по основному веществу), %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс Опасности		
Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)	27,0 – 33,0	50/10	3 п	67-63-0	200-661-7
Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид	0,22 – 0,28	2	3	27083-27-8	608-042-7
Динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты	0,08 – 0,1	2	3 а	6381-92-6	205-358-3
Вода деионизированная	до 100,0	нет	нет	7732-18-5	231-791-2

**Примечание:**

п- пары; а – 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, пары изопропилового оказывают на организм наркотическое действие, вызывая возбуждение, сменяющееся заторможенностью, нарушение координации движений, снижение реакции на внешние раздражители. (4,16)

4.1.2. При воздействии на кожу:

Негативных проявлений (гиперемия, шелушение, отек) при воздействии с кожными покровами не наблюдается.

При контакте с поврежденными кожными покровами может появиться чувство зуда и жжения.

(4,16)

4.1.3. При попадании в глаза:

Слезотечение, покраснение, резь в глазах.

(4,16)

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Тошнота, рвота, вялость, снижение двигательной активности, нарушение координации движений, одышка.

(4,16)

##### 4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Прекратить работу со средством. Свежий воздух, покой. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

(1,2,16)

4.2.2. При воздействии на кожу:

При контакте с поврежденными кожными покровами следует промыть место поражения большим количеством воды.

(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. При необходимости обратиться к врачу.

(1,2,16)

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10 – 20 измельченными таблетками активированного угля, солевое слабительное. Также теплое питье (чай, молоко с содой). При необходимости обратиться к врачу.

(1,2,16)

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 относится к группе горючее (сгораемое) вещество. (26)

Легковоспламеняющаяся жидкость с температурой вспышки в закрытом тигле +23<sup>0</sup>С.

Легко воспламеняется от искр и пламени. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Горит с образованием токсичных газов.

(2,26)

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

Изопропиловый спирт, входящий в состав средства пожароопасен, относится к легковоспламеняющимся жидкостям.

Средство в целом также относится к легковоспламе-

<p>Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-30 ДВС» ТУ 9392-008-46842767-2009</p>	<p>РПБ № 46842767.20.48563 Действителен до 10 октября 2022 г.</p>	<p>стр. 6 из 15</p>
--	---	-------------------------

<p>5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность</p>	<p>няющимся жидкостям, так как содержит 30,0 ± 3,0% изопропилового спирта. Показатели: Изопропанол 30% водный раствор: температура вспышки +23<sup>0</sup>С (в закрытом тигле); температура воспламенения +37<sup>0</sup>С (2,38,42)</p>
<p>5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:</p>	<p>При контакте с воздухом пары образуют взрывоопасные смеси. Продукты горения и термодеструкции - окиси азота и углерода. Оксиды углерода являются кровяными ядами. Вдыхание продуктов горения и термодеструкции может привести к отравлению. (2,26) Воздушно-механическая пена на основе пенообразователей ПО-1Д; ПО-ЗАИ; «САМПО», песок, кошма, водяной туман. (2,24,25)</p>
<p>5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:</p>	<p>Не используйте воду в виде компактной струи. (2,24,25)</p>
<p>5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных)</p>	<p>Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. (2,25)</p>
<p>5.7. Специфика при тушении:</p>	<p>Не приближаться к горящим емкостям, тушить с максимального расстояния. В процесс горения может вовлекаться полимерная упаковка. (2)</p>
<p><b>6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий</b></p>	
<p><b>6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях</b></p>	
<p>6.1.1. Необходимые действия общего характера:</p>	<p>Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать расстояние с учетом данных химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Отправить людей из очага поражения на медицинское обследование. (25)</p>
<p>6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (СИЗ аварийных бригад)</p>	<p><u>Для химразведки и руководителя работ</u> - ПДУ-3 (в течение 20 минут). <u>Для аварийных бригад</u> - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Защитные перчатки из бутилкаучука БЛ-1, БЛ-1М, из фторсополимера СКФ и арт. 374; сапоги - пластиковые из поливинилхлорида, совмещенного с СКН-40, из резиновой смеси полиэтилена с найритом, из резины на основе бутилкаучука. (25)</p>
<p><b>6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций</b></p>	
<p>6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи: (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)</p>	<p>Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Вызвать газоспасательную службу района. <u>При случайном разливе средства</u> адсорбировать про-</p>

лившуюся жидкость влагуудерживающим материалом (ветошью, силикагелем), засыпать песком, затем собрать в емкости.

Остатки средства и загрязнённые им площади поверхностей промыть большим количеством воды (в соотношении не менее 10:1). Загрязненный адсорбент направить на утилизацию как химические отходы. Не допускать попадания 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. Пролитые оградить земляным валом, затем засыпать инертным материалом, затем отправить на утилизацию как химические отходы.

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 грунта. Промыть водой в контрольных (провокационных) целях.

Поверхности подвижного состава промыть водой, моющими композициями. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды, почву перепахать.

(2,25)

#### 6.2.2. Действия при пожаре:

При возникновении пожара охлаждать емкости водой с максимального расстояния.

Не приближаться к горящим емкостям.

Тушить распыленной водой, воздушно-механической и химической пенами с максимального расстояния.

Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. (см. раздел 5 ПБ) (25)

### 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.

Средство является ЛВЖ. Источники возгорания должны быть изолированы – огнетушители должны быть всегда под рукой.

Оборудование должно быть герметичным и выполнено во взрывозащищенном исполнении в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002. Оборудование, коммуникации и емкости должны быть заземлены от статического электричества по ГОСТ 12.1.018.

Соблюдение мер пожарной безопасности персоналом и оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент в искробезопасном исполнении. Использовать СИЗ. Не курить.

(2,30,31)

### 7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

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

Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны с использованием анализаторов типа УГ-2. (29)

Не допускать попадания средства и его компонентов в сточные (поверхностные и подземные) воды и канализацию.

Слив в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном водой (не менее чем в 2 раза) виде. (2)

### 7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Средство транспортируют всеми видами транспорта в упаковке изготовителя в соответствии с правилами перевозки грузов, относящихся к 3 классу опасности, действующими на этих видах транспорта. (2,21)

Расфасованное в полимерную тару средство упаковывается в короба из гофрокартона и укладывается на поддоны при соблюдении условий ярусности. Допускается дополнительная обрешетка или упаковывание в термоусадочную пленку укомплектованной продукции. При транспортировании и хранении не допускать ударов, механических повреждений и образования трещин полимерной тары.

Заполнение упаковочных единиц при транспортировании продукта должно осуществляться с учетом коэффициента объемного расширения продукта при возможном перепаде температур в пути следования. Степень заполнения упаковочной единицы не более 95% по объему. (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 хранения средства – 5 лет (в не вскрытой упаковке производителя) с даты изготовления, указанной на таре.

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 30 до +30<sup>0</sup>С.

Условия хранения средства «ДИАСЕПТИК-30 ДВС» должны соответствовать требованиям Правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений (ППБ-01-03) для горючих жидкостей. (1,2)

### 7.2.2. Тара и упаковка

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

Дезинфицирующее средство «ДИАСЕПТИК-30 ДВС» разливают в полимерные флаконы емкостью 0,09; 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 дм<sup>3</sup>, в полимерные канистры емкостью 5 дм<sup>3</sup> по ГОСТ 51760-2011 (ГОСТ 33756), герметично закупоренные крышками. Возможно применение упаковки с распылителем. (2)

### 7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Не хранить вблизи открытого огня, нагревательных приборов и в местах попадания прямых солнечных лучей. Не использовать по окончании срока годности. (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 компонентам:  
ПДК р.з. изопропанол - 50 /10 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК р.з. полигексаметиленбигуанид гидрохлорид - 2 мг/м<sup>3</sup>

(2,12)

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.

(2,28,30,31)

## 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 охране труда. Не принимать пищу в производственных помещениях, использовать СИЗ органов дыхания и глаз. После окончания работы лицо и руки необходимо вымыть с мылом. Курить, пить и принимать пищу на рабочих местах запрещается. Не допускать открытого огня, искр и курения. Не допускать контакта с окислителями.

Электрические приборы включать только после высыхания препарата. Не использовать под компрессионными манжетами.

(2)

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Для производственного персонала универсальные респираторы РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В» по ГОСТ 12.4.004-74 (ГОСТ 12.4.296)

(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

(2,32,33,35)

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Не требуются. Избегать попадания средства в глаза и рот.

(2)

## 9. Физико-химические свойства

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

Бесцветная прозрачная жидкость с выраженным запахом изопропилового спирта и легким запахом отдушки

(1,2)

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую оче-

Плотность при +20<sup>0</sup>С: 0,952 ± 0,006 г/см<sup>3</sup>  
Массовая доля изопропанола: 30,0 ± 3,0 %;

редь опасные:  
(температурные показатели, рН, растворимость,  
коэффициент н-октанол/вода и др.)

Массовая доля полигексаметиленбигуанид гидрохлорида:  $0,25 \pm 0,03\%$

(1,2)

## 10. Стабильность и реакционная способность

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

Стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования

(2)

10.2. Реакционная способность:

Смешивается с водой в любых количествах.  
Может вступать в реакции с сильными окислителями (перекиси).

(1,2)

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

Избегать источников открытого огня, искр, контакта с сильными окислителями.

(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 4 классу малоопасных веществ по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007.

Средство оказывает умеренно раздражающее действие при контакте со слизистыми оболочками глаз. Не оказывает раздражающего действия на кожные покровы при однократном и многократном нанесении.

(2,4,7)

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

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

(2)

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Центральная нервная и дыхательные системы, печень, почки, сердце, селезенка, желудочно-кишечный тракт, органы зрения.

(2,16)

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)

Согласно проведенным исследованиям средство не оказывает раздражающего действия на кожные покровы при кратковременном и долговременном нанесении.

При контакте со слизистыми оболочками глаз вызывает умеренное раздражение.

У подопытных животных, подвергшихся ингаляционному отравлению насыщенными парами средства, к концу времени эксперимента (через 60 минут) отмечали признаки легкого наркоза: снижение общей активности, нарушение координации движений, которые проходили через 15-30 минут после окончания эксперимента. В течение последующих 2-х недель гибели животных не отмечено. По результатам исследований средство отнесено к IV классу малоопасных веществ по степени летучести (20°C).

Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действие не выявлено.

(2,4)

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

Кумулятивный эффект отсутствует; неканцерогенен.

(2,4)

11.6. Показатели острой токсичности:  
(DL<sub>50</sub>(LD<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного;  
CL<sub>50</sub>(LK<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

По препарату:  
LD<sub>50</sub> при введении в желудок крыс более 5000 мг/кг массы тела.  
LD<sub>50</sub> при нанесении на непораженные кожные покровы крыс составил более 5000 мг/кг. (4,6)

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объ-  
екты окружающей среды:  
(атмосферный воздух, водоемы, почвы,  
включая наблюдаемые признаки воздействия)

Попадание большого количества средства в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, загрязнению атмосферного воздуха. При попадании большого количества средства в водоемы возможно изменение токсикологических и органолептических качеств воды (привкус, запах). При выбросе паров может ощущаться запах в атмосферном воздухе и меняться ПДК атм.в. (2,42)

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. (2,42)

## 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  
(12,13,14,15)

Компоненты	ПДК <sub>атм.в.</sub> или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК <sub>вода</sub> <sup>2</sup> или ОДУ <sub>вода</sub> , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК <sub>рыб.хоз.</sub> <sup>3</sup> или ОБУВ <sub>рыб.хоз.</sub> , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)	0,6 мг/м <sup>3</sup> (м.р.) 3 класс	0,25 мг/л; орг.зап.; 4 класс	0,01 мг/л; токс.; 3 класс	Не установлена
Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид	Не установлена	0,1 мг/л; общ.; 3 класс	0,01 мг/л; сан-токс.; 3 класс	Не установлена
Динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты	Не установлена	Не установлена	0,5 мг/л; Сан-токс.; 4 класс	Не установлена

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 средству в целом нет данных.  
Расчетные данные экотоксичности проведены в соответствии с ГОСТ 32425-2013:  
LC<sub>50</sub> = 6487,5 мг/л (рыбы, 96 ч)  
ЕС<sub>50</sub> = 1,008 мг/л (дафнии, 48 ч) (9,10)  
Показатели экотоксичности по компонентам приведены в таблице ниже:

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; рефл. – рефлексорный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный, рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение(в том числе и морских)

<p align="center"><b>Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-30 ДВС»</b> ТУ 9392-008-46842767-2009</p>	<p>РПБ № 46842767.20.48563 Действителен до 10 октября 2022 г.</p>	<p>стр. 12 из 15</p>
--	---	------------------------------

ТАБЛИЦА 3 (38,39)				
Вещество	Эффект	Значение, мг/л	Вид	Время экспозиции, ч
Изопропиловый спирт (CAS 67-63-0)	LC <sub>50</sub>	9640 мг/л	Карась	96 ч
	EC <sub>50</sub>	> 1,000 мг/л	Зеленые водоросли	72 ч
Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид (CAS 27083-27-8)	LC <sub>50</sub>	161 мг/л	Рыбы	96 ч
	EC <sub>50</sub>	1,0 - 10,0	Дафния	48 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 50-90%. Основной продукт распада – ацетон.

(10,38)

### 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, применяемым при работе с основной продукцией (см. разделы 7 и 8 ПБ)

(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

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 2 раза 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):

№ ООН 1993 (UN 1993)

(20)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ,  
Н.У.К. (содержит изопропиловый спирт)

Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-30 ДВС»  
(2,20)

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Средство транспортируют всеми видами транспорта (железнодорожный, воздушный, водный, автомобильный) в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

(2,21)

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ

<p align="center"><b>Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-30 ДВС»</b> ТУ 9392-008-46842767-2009</p>	<p>РПБ № 46842767.20.48563 Действителен до 10 октября 2022 г.</p>	<p>стр. 13 из 15</p>
--	---	------------------------------

19433-88:	Класс - 3 (17)
- класс	Подкласс –3.3 (17)
- подкласс	(Легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не менее +23°С, но не более +61°С в закрытом тигле)
- классификационный шифр	3313
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	Классификационный шифр при ж/д перевозках – 3013 (без дополнительного вида опасности)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3 (17,25) (17)

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

- класс или подкласс	Класс – 3 (Легковоспламеняющиеся жидкости) (20)
- дополнительная опасность	Без дополнительной опасности (20)
- 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 информационные надписи по ГОСТ 14192-96)

«Верх», «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей», «Предел по количеству ярусов в штабеле», «Пределы температуры» (21,22)

#### 14.7. Аварийные карточки:

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

При железнодорожных перевозках может применяться аварийная карточка № 328 (25)  
Для авиа- и морских перевозок: : F-A, S-D (23)

#### 14.8. Дополнительная информация (классификация опасности по ДОПОГ и СМГС)

Классификационный код по ДОПОГ и СМГС: F (легковоспламеняющаяся жидкость без дополнительной опасности)  
Вещество, загрязняющее морскую среду - нет (19)

### 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», Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

##### 15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:

(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Декларация о соответствии РОСС RU.АДЗ4.Д00049 от 19.04.2017. на средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-30 ДВС» (3)  
Свидетельство о государственной регистрации ЕВРАЗЭС № RU.77.99.01.002.Е.004414.03.11 от 03.03.2011 г. (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

Внесены изменения в Паспорт безопасности РПБ № 46842767.93.33534 от 11.03.2014г.

<p align="center"><b>Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-30 ДВС»</b> ТУ 9392-008-46842767-2009</p>	<p>РПБ № 46842767.20.48563 Действителен до 10 октября 2022 г.</p>	<p>стр. 14 из 15</p>
--	---	------------------------------

указанием основной причины пересмотра ПБ)

в п.2.1., п.2.2.1, п.2.2.2., 2.2.3., 2.2.4.,п.3.2., п.5.2., п.5.4.,п.6.2.1., п.8.1., 8.3.3, 8.3.4, 11.4.,11.6,12.1, 12.3, п.14

## **16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности**

1. Инструкция № Д-13/09 по применению дезинфицирующего средства в качестве кожного антисептика и средства для быстрой дезинфекции «ДИАСЕПТИК-30 ДВС» от 28.12.20 09г.
2. ТУ 9392-008-46842767-2009 Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-30 ДВС
3. Декларация о соответствии РОСС RU.АД34.Д00049 от 19.04.2017 г. на средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-30 ДВС»
4. Научный отчет результатам экспертизы медико-профилактического дезинфекционного средства «Оценка токсичности и безопасности дезинфицирующего средства «ДИАСЕПТИК-30 ДВС», фирмы ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия, Работа выполнена в ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий» от 18.12.2009 г.
5. Свидетельство о государственной регистрации ЕВРА3ЭС № RU.77.99.01.002.Е.004414.03.11 от 03.03.2011 г.
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, 2, 3)
20. Рекомендации по Перевозке опасных грузов. Типовые правила, ООН, изд. Девятнадцатое пересмотренное (том 1, 2), Нью-Йорк и Женева, 2015 г.
21. ГОСТ 32478-2013 Товары бытовой химии. Общие технические требования
22. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
23. Кодекс ММОГ Международный морской кодекс по опасным грузам,включающий поправки 33-06, изд.2006г.
24. «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения», А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко, Справочник, изд. второе, переработанное и дополненное, часть I, II
25. Аварийная карточка № 328
26. ГОСТ 12.4.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с изм.№1)
27. ГОСТ 12.4.021-75 Системы вентиляционные. Общие требования
28. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с изм.№1)
29. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
30. 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)
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 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия

<p align="center"><b>Средство дезинфицирующее «ДИАСЕПТИК-30 ДВС»</b>  <b>ТУ 9392-008-46842767-2009</b></p>	<p>РПБ № 46842767.20.48563          Действителен до 10 октября 2022 г.</p>	<p>стр.          15          из 15</p>
--	--	--

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. ГОСТ 33756-2016 Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия
38. Паспорт безопасности на химическую продукцию (вещество) (MSDS): Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид 20% водный раствор, т.м. АСТICIDE PHB 20, производитель THOR (Германия), либо аналог
39. Паспорт безопасности на химическую продукцию (вещество) (MSDS): Спирт изопропиловый Isopropanol, производитель Shell Chemicals, либо аналог
40. Паспорт безопасности на химическую продукцию (вещество) (MSDS): Динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты, т.м. Trilon B, производитель BASF (Германия), либо аналог
41. «Вредные вещества в промышленности», том 1-3. Под ред. Н. В. Лазарева и Э.Н. Левиной, Л., Химия, 1977 г.
42. База данных ECHA EUROPEAN CHEMICALS AGENCY <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
43. База данных The Global Portal to Information on Ghemical Substances <http://www.echemportal.org/>

«СОГЛАСОВАНО»

Директор  
ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора, д.м.н., профессор

Н.В.Шестопалов

2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»

Д.А. Куршин

2013 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ИЦ ГУП МГЦД

Д.А.Орехов

2013 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ФГУН «ГНЦ прикладной  
микробиологии и биотехнологии»

И.А. Дятлов

2013 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № Д-11А/13

по применению средства «ДИМАКС хлор»

ООО «ИНТЕРСЭН-плюс» (Россия)

для дезинфекции

Москва, 2013 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № Д-11А/13**  
**по применению средства «ДИМАКС хлор» для дезинфекции**  
**(введена взамен Инструкции № Д-11А/07)**

Инструкция разработана Государственным унитарным предприятием «Московский городской центр дезинфекции» (ГУП МГЦД), (в части режимов дезинфекции объектов при инфекциях бактериальной и грибковой этиологиях; токсикологические исследования и физико-химические исследования), Федеральным государственным учреждением «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи» (ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»), (в части режимов дезинфекции объектов при инфекциях вирусной этиологии), Федеральным государственным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФГУН «ГНЦ ПМБ»), (в части режимов дезинфекции объектов особо опасных инфекциях), ООО «ИНТЕРСЭН-плюс» и ФБУН НИИ-Дезинфектологии (ФБУН НИИД) Роспотребнадзора (в части режимов дезинфекции объектов при туберкулезе и жидких медицинских отходов при инфекциях бактериальной, в т.ч. туберкулезе, вирусной и грибковой этиологии).

Авторы: Сучков Ю.Г., Юдина Е.Г., Сергеюк Н.П., Шестаков К. А. (ИЛЦ ГУП МГЦД);  
Афиногенов Г.Е. (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»);  
Дятлов И.А., Храмов М.В., Герасимов В.Н. (ФГУН «ГНЦ ПМБ»);  
Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»);  
Федорова Л.С., Цвирова И.М., Белова А.С. (ФБУН НИИД)

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «ДИМАКС хлор» содержит в качестве действующего вещества натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты, а также функциональные компоненты, способствующие лучшему растворению средства. Средство представляет собой таблетки или гранулы белого цвета с характерным запахом хлора или отдушки. Средство «ДИМАКС хлор» выпускается в таблетках двух видов массой 2,7 г и 1,35 г, выделяющих при растворении в воде 1,5г и 0,75 г активного хлора соответственно. Гранулы содержат 33 % активного хлора.

Срок годности средства (таблетки и гранулы) в невскрытой упаковке производителя – 5 лет. Срок годности рабочих растворов средства – 5 суток.

Средство хорошо растворимо в воде. Водные растворы прозрачные, имеют слабый запах хлора. Для сочетания процесса дезинфекции и мойки к растворам препарата возможно добавление моющих средств, разрешенных для применения в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ). Водные растворы средства не портят обрабатываемые поверхности из дерева, стекла, полимерных материалов, а также посуду, игрушки, изделия медицинского назначения и предметы ухода за больными из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин и пластмасс. Обладают отбеливающим действием, существенно не изменяют цвет тканей.

1.2. Средство «ДИМАКС хлор» обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*, внутрибольничных инфекций (ВБИ) и особо опасных инфекций (чума, туляремия, холера, легионеллез, сибирская язва, в том числе - споры), грибов рода Кандида и дерматофитов, вирусов (в том числе полиомиелита, парентеральных гепатитов, ВИЧ, аденовируса).

1.3. По параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 средство «ДИМАКС хлор» относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз, обладает слабым сенсибилизирующим и местно-раздражающим действием.

Растворы средства в концентрации выше 0,1 % активного хлора вызывают раздражение органов дыхания.

ПДК хлора в воздухе рабочей зоны - 1 мг/м<sup>3</sup> (пары), 2 класс опасности. ПДК хлора в атмосферном воздухе населенных мест максимально-разовая - 0,1 мг/м<sup>3</sup>; среднесуточная - 0,03 мг/м<sup>3</sup> (2 класс опасности).

1.4. Дезинфицирующее средство «ДИМАКС хлор» предназначено:

**в форме таблеток для:**

- дезинфекции поверхностей в помещениях (в том числе для проведения генеральных уборок), жесткой мебели, предметов обстановки, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе лабораторной), предметов ухода за больными, уборочного материала, игрушек, обуви из пластмасс и резины, резиновых ковриков, санитарного транспорта при инфекциях бактериальной (включая туберкулёз и ВБИ), вирусной (включая полиомиелит, парентеральные гепатиты, ВИЧ, аденовирус), грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии и особо опасных инфекциях (чума, туляремия, холера, легионеллёз, сибирская язва, в том числе - споры), в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ)<sup>1</sup>, для заключительной дезинфекции в детских учреждениях, инфекционных очагах, коммунально-бытовых объектах, пищевых производствах, предприятиях общественного питания и торговли, промышленных рынках, образовательных, спортивных, социальных и пенитенциарных учреждениях, общественных туалетах;
- дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резины, пластмасс, стекла;
- дезинфекции медицинских отходов (в том числе изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, одноразового постельного и нательного белья, одежды персонала) перед их утилизацией;
- дезинфекции жидких медицинских отходов (кровь, в том числе забракованная и кровь с истекшим сроком годности, сыворотка, ликвор, эритроцитарная масса, мокрота, рвотные массы, моча, околоплодные воды, эндоскопические жидкости и после ополаскивания зева, фекалии, фекально-мочевая взвесь, остатки пищи);
- обеззараживания специального оборудования, спецодежды и инструмента парикмахерских, массажных салонов, бань, саун, клубов, салонов красоты, прачечных, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции автомобильного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья;
- дезинфекция поверхностей «чаши» бассейнов.

**в форме гранул для:**

- дезинфекции жидких медицинских отходов (кровь, в том числе забракованная и кровь с истекшим сроком годности, сыворотка, ликвор, эритроцитарная масса, мокрота, рвотные массы, моча, околоплодные воды, эндоскопические жидкости и после ополаскивания зева, фекалии, фекально-мочевая взвесь, остатки пищи) при инфекциях бактериальной (включая туберкулёз), особо опасных (чума, туляремия, холера, легионеллёз, сибирская язва, в том числе - споры), вирусной и грибковой этиологии в лечебно-профилактических учреждениях, бактериологических и клинических лабораториях, станциях переливания крови, машинах скорой медицинской помощи.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «ДИМАКС хлор» готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных ёмкостях путем растворения необходимого количества средства в водопроводной воде (путем легкого помешивания).

<sup>1</sup> ЛПУ: больницы, поликлиники, санатории, профилактории, реабилитационные центры, дневные стационары, медсанчасти и медпункты, дома для инвалидов и престарелых, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, служба родовспоможения, диспансеры, госпитали, стоматологические кабинеты, родильные стационары, центры по трансплантации органов, медицинские профильные центры, станции переливания крови и скорой помощи, клинические и диагностические медицинские лаборатории (центры).

2.2. Для приготовления рабочего раствора расчётное количество таблеток растворяют в водопроводной воде в соответствии с данными, приведенными в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

**Приготовление рабочих растворов из таблеток средства «ДИМАКС хлор» 2,7 г**

Содержание активного хлора, %	Количество таблеток (шт.) для приготовления рабочего раствора		
	5л	10л	20л
0,01	-	-	*
0,015	-	1	2
0,03	1	2	4
0,045	-	3	6
0,06	2	4	8
0,1	-	7	14
0,2	7	14	28
0,3	10	20	40
0,5	18	35	70
0,6	20	40	80
1,0	35	70	140
2,0	70	140	280
2,5	85	170	340
3,0	100	200	400

Примечание: для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов в рабочие растворы средства добавляют 0,5 % моющих средств (50 граммов моющего средства на 10 литров раствора)

\* - для приготовления рабочего раствора концентрацией 0,01% по активному хлору растворить 1 таблетку средства в 15 литрах воды.

Таблица 2

**Приготовление рабочих растворов из таблеток средства «ДИМАКС хлор» 1,35 г**

Содержание активного хлора, %	Количество таблеток (шт.) для приготовления рабочего раствора		
	1л	5л	10л
0,01	-	-	*
0,015	-	1	2
0,03	-	2	4
0,045	-	3	6
0,06	1	4	8
0,1	2	7	14
0,2	3	14	27
0,3	4	20	40
0,5	7	34	67
0,6	8	40	80
1,0	14	67	134
2,0	27	134	267
2,5	34	167	334
3,0	40	200	400

Примечание: для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов в рабочие растворы средства добавляют 0,5 % моющих средств (5 грамм моющего средства на 1 литр раствора)

\* - для приготовления рабочего раствора концентрацией 0,01% по активному хлору растворить 1 таблетку средства в 7,5 литрах воды.

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства «ДИМАКС хлор» применяют для обеззараживания объектов и изделий, перечисленных в п. 1.4.

Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания, погружения. Режимы дезинфекции объектов при различных инфекциях растворами средства приведены в таблицах 3-11.

3.2. **Поверхности** в помещениях (пол, стены и др.), предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов и оборудования протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> поверхности.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального оборудования (автоматокса и др. аппаратов), добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода средства при орошении: 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт, автоматокс) или 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар»).

При особо опасных инфекциях (чума, туляремия, холера, легионеллёз, сибирская язва, в том числе - споры) норма расхода средства при протирании – 150 мл/м<sup>2</sup> поверхности, при орошении (гидропульт) -300 мл/м<sup>2</sup> поверхности.

Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. Избыток дезинфицирующего раствора после применения способом орошения удаляют сухой ветошью. Помещение проветривают до исчезновения запаха хлора.

3.3. Профилактическую дезинфекцию общественного пассажирского **транспорта** (городского и междугородного), транспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья, а также санитарного транспорта проводят в соответствии с режимами, приведёнными в таблице 3. Технология обработки транспорта для перевозки пищевых продуктов приведена в Инструкции по проведению мойки и дезинфекции транспорта для перевозки пищевых продуктов (приложение 3 к Постановлению Главного государственного санитарного врача по г. Москве от 05.04.2000г. № 5).

Дезинфекцию транспортных средств осуществляют с помощью гидропульта, автоматокса, дезинфектора и т.п. При этом дезинфекции подвергают поверхности салона (стены, пол, двери) и наружные части кузова.

Обработку транспорта начинают с наружной части двери, затем орошают пол, потолок, стены и вторично пол. При орошении особое внимание необходимо обращать на сильно загрязнённые участки и на труднодоступные места.

Дезинфекция проводится при норме расхода 150-300 мл/м<sup>2</sup>. По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова транспорта промывается водой, просушивается и проветривается до полного удаления запаха хлора.

**Санитарный транспорт** для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций. Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта проводят по режимам, представленным в таблице 3.

3.4. **Санитарно-техническое оборудование** (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щётки или ерша, по окончании дезинфекции его промывают водой. Норма расхода средства при протирании – 100 мл/м<sup>2</sup> поверхности, при орошении 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт, автоматокс) или 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар») на одну обработку. Двукратную обработку проводят с интервалом 15 минут. При особо опасных инфекциях (чума, туляремия, холера, легионеллёз, сибирская язва, в том числе - споры) норма расхода средства при протирании – 150 мл/м<sup>2</sup> поверхности, при орошении (гидропульт) -300 мл/м<sup>2</sup> поверхности.

3.5. **Посуду** освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 литра на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение трёх минут.

Растворы средства для дезинфекции посуды без остатков пищи можно применять многократно в течение рабочей смены до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

3.6. **Бельё** замачивают в растворе из расчета 4 литра (при особо опасных инфекциях и туберкулезе – 5 литров) на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции бельё стирают и прополаскивают.

3.7. **Баннные сандалии, тапочки** из резины, пластмассы и других полимерных материалов обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их промывают водой.

3.8. Предметы ухода за больными, игрушки, резиновые коврики погружают в раствор средства или протирают ветошью, увлажненной раствором. По окончании дезинфекционной выдержки их промывают водой.

3.9. При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла, изделия погружают в рабочий раствор средства, заполняя им полости и каналы, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде; инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см. После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой до исчезновения запаха хлора не менее 3 минут (при сибирской язве – не менее 5 минут), для изделий из резин и пластмасс не менее 5 минут. Дезинфекцию проводят согласно режимам таблицы 7.

3.10. Генеральные уборки в хирургических, акушерско-гинекологических, соматических стационарах, процедурных кабинетах, клинических, диагностических лабораториях, станциях переливания крови, ЛПУ стоматологического профиля в противотуберкулезных и кожно-венерологических стационарах проводят по режимам, рекомендованным в табл. 8.

3.11. На коммунальных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, промышленных рынках, детских учреждениях, транспортных средствах и мусороуборочном оборудовании дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3 для дезинфекции объектов при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза).

3.12. В банях, парикмахерских, салонах красоты, бассейнах, спортивных комплексах дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 5 для дезинфекции объектов при дерматофитиях.

3.13. Дезинфекция помещений и ванн бассейна проводится с учётом требований СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды плавательных бассейнов. Контроль качества».

Обеззараживанию в плавательном бассейне подвергают:

- помещения ванны бассейна: ванну бассейна, обходные дорожки, трапы, спортивные тумбы, скамьи, ножные ванны;
- в раздевальнях, душевых, санузлах: пол, стены, двери, ручки дверей, шкафчики, скамьи, резиновые коврики, деревянные решётки, краны, санитарно-техническое оборудование;
- в местах общего пользования и подсобных помещениях: пол, стены, двери, ручки дверей, предметы обстановки.

Дезинфекцию проводят способами протирания и замачивания.

3.14. Уборочный материал замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.15. Медицинские отходы лечебно-профилактических учреждений (в том числе изделия медицинского назначения однократного применения, перевязочный материал, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала) классов Б и В перед утилизацией обрабатываются в соответствии СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» в соответствии с режимами, представленными в таблице 6. Дезинфекция многоразовых сборников для отходов класса А производится ежедневно в соответствии с режимами, приведенными в таблице 3. Дезинфекцию (меж)корпусных контейнеров для сбора отходов классов Б и В, кузовов автомашин проводят по режимам обработки поверхностей при соответствующих инфекциях способами протирания или орошения.

3.16. Жидкие выделения, кровь, плазму и др. на поверхности засыпают гранулами средства при соотношении 1:1 при контаминировании спорами сибирской язвы; 5:1 – при туберкулезе и 10:1 – при других инфекциях. Через 5 минут после полного впитывания жидкости гранулы собирают в отдельную ёмкость или одноразовые пакеты с соблюдением правил эпидемической безопасности (перчатки, фартук), поверхность протирают сухой ветошью. Собранные в отдельной ёмкости или одноразовом пакете гранулы по истечении времени дезинфекционной выдержки (таблица 9) утилизируют. Поверхность, на которой находились выделения, после удаления гранул, а также ёмкость следует продезинфицировать рабочим раствором средства по режимам обработки поверхностей при соответствующих инфекциях.

3.17. Жидкие медицинские отходы (фекалии, кровь, мокрота, моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические и др., остатки пищи) собирают в емкости,

заливают раствором средства или засыпают гранулами, перемешивают; по завершении дезинфекции утилизируют.

Таблица 3

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИМАКС хлор»  
при бактериальных (в том числе туберкулёзе) инфекциях**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору (%)	Кол-во таблеток средства на 10 л (5 л)*** воды	Время обеззараживания, мин.		Способ обеззараживания
			бактериальные (кроме туберкулёза)	туберкулёз	
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки*	0,01	**	90	-	Протирание или орошение
	0,015	1	60	-	
	0,03	2	30	-	
	0,2	14	-	60	
	0,3	20	-	30	
Санитарно-техническое оборудование*	0,03	2	60	-	Протирание или двукратное орошение
	0,3	20	-	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,6	40	-	30	
Посуда без остатков пищи	0,015	1	15	-	Погружение
	0,06	4	-	60	
	0,1	7	-	30	
Посуда с остатками пищи	0,1	7	120	-	Погружение
	0,6	40	-	180	
	1,0	70	-	120	
Лабораторная посуда	0,1	7	120	-	Погружение
	0,3	20	-	60	
	0,6	40	-	30	
Бельё, незагрязненное биологическими субстратами	0,015	1	60	-	Замачивание
	0,06	4	-	60	
	0,1	7	-	30	
Бельё, загрязненное биологическими субстратами	0,2	14	120	-	Замачивание
	0,3	20	60	120	
	0,6	40	-	60	
Предметы ухода за больными	0,06	4	90	-	Погружение, протирание
	0,1	7	60	-	
	0,3	20	-	60	Погружение или двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,6	40	-	30	

Игрушки	0,03	2	60	-	Погружение, протира- ние, ороше- ние
	0,3	20	-	60	Погружение или двукратное про- тирание или дву- кратное орошение с интервалом 15 мин
	0,6	40	-	30	
Уборочный мате- риал*	0,2	14	120	-	Погружение
	0,3	20	60	120	
	0,6	40	-	60	

Примечание: \* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5 % моющего средства

\*\* - 1 таблетку массой 2,7 г растворить в 15 л воды или 1 таблетку массой 1,35 г растворить в 7,5 л воды

\*\*\* - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7 г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

Таблица 4

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИМАКС хлор»  
при вирусных инфекциях (включая полиомиелит, парентеральные гепатиты, ВИЧ,  
аденовирус)**

Объект обеззаражи- вания	Концентрация раствора по активному хлору (%)	Кол-во таблеток средства на 10 л (5л)** воды	Время обеззара- живания, мин.	Способ обеззара- живания
Поверхности в поме- щениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки*	0,015	1	60	Протирание или орошение
	0,03	2	15	
Санитарно- техническое оборудо- вание*	0,015	1	60	Двукратное проти- рание или орошение с интер- валом 15 мин
	0,03	2	30	
Посуда без остатков пищи	0,015	1	15	Погружение
	0,03	2	15	
Посуда с остатками пищи	0,06	4	120	Погружение
	0,1	7	60	
Лабораторная посуда	0,06	4	120	Погружение
	0,1	7	60	
Бельё, незагрязненное биологическими субстратами	0,015	1	60	Замачивание
	0,03	2	15	
Бельё, загрязненное биологическими суб- стратами	0,2	14	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,06	4	60	Погружение, про- тирание
	0,1	7	30	

Игрушки	0,015	1	30	Погружение, протиравание
Уборочный материал*	0,2	14	120	Замачивание

Примечание: \* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5 % моющего средства

\*\* - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7 г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

Таблица 5

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИМАКС хлор»  
при кандидозах и дерматофитиях**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору (%)	Кол-во таблеток средства на 10 л (5л)** воды	Время обеззараживания, мин., при		Способ обеззараживания
			кандидозах	дерматофитиях	
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), транспортные средства, предметы обстановки*	0,03	2	60	-	Протиравание или орошение
	0,06	4	30	60	
	0,1	7	-	30	
Санитарно-техническое оборудование*	0,1	7	60	60	Протиравание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,03	2	30	-	Погружение
	0,06	4	15	-	
Посуда с остатками пищи	0,2	14	60	-	Погружение
Лабораторная посуда	0,2	14	60	60	Погружение
Бельё, незагрязненное биологическими субстратами	0,06	4	60	60	Замачивание
Бельё, загрязнённое биологическими субстратами	0,2	14	60	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,06	4	60	-	Погружение или протиравание
	0,2	14	30	60	
Игрушки	0,1	7	30	60	Погружение или протиравание
Уборочный материал*	0,2	14	60	120	Замачивание

Банные сандалии, тапочки и др. из резины, пластмасс и других синтетических материалов	0,1	7	-	60	Погружение
Резиновые коврики	0,1	7	-	60	Погружение или протираание

Примечание: \* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5 % моющего средства

\*\* - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7 г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

Таблица 6

**Режимы дезинфекции медицинских отходов дезинфицирующим средством  
«ДИМАКС хлор»**

Класс отходов в соответствии СанПиН 2.1.7.2790-10	Вид инфекции	Обрабатываемые объекты	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5л)* воды	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Класс Б	Бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	изделия медицинского назначения однократного применения	0,2 0,3	14 20	60 45	Погружение
		перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.	0,3	20	120	Замачивание
Класс В	Бактериальные (включая туберкулёз и ООИ: чума, туляремия, холера, легионеллёз), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	изделия медицинского назначения однократного применения	0,3 0,6	20 40	60 30	Погружение
			Сибирская язва, в том числе - споры	3,0	200	

	Бактериальные (включая туберкулёз и ООИ: чума, туляремия, холера, легионеллёз), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	перевязочные средства, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и др.	0,3	20	120	Замачивание
	0,6		40	60		
	Сибирская язва, в том числе - споры		3,0	200	120	

Примечание: \* - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

Таблица 7

**Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ДИМАКС хлор»**

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5 л)* воды	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделия из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла	Бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные и грибковые (кандидозы)	0,06 0,1	4 7	90 60	Погружение
	Бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,2 0,3	14 20	60 45	
	Бактериальные (включая туберкулёз), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,3 0,6	20 40	60 30	

Примечание: \* - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДИМАКС хлор»  
при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях**

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5л)* воды	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,03 0,06	2 4	60 30	Протирание
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,015 0,03	1 2	60 30	Протирание
Противотуберкулёзные лечебно-профилактические учреждения	0,2 0,3	14 21	60 30	Протирание
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	Соответствуют виду инфекции (таблицы 2-4)			Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,1	4 7	60 30	Протирание

Примечание: \* - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

Режимы дезинфекции жидких медицинских отходов и емкостей для их сбора растворами средства «ДИМАКС хлор» (таблетки) при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), вирусной и грибковой этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5л)* воды	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкости, сыворотка, эритроцитарная масса	0,3	20	120	Смешать кровь с раствором в соотношении 1:2 Смешать кровь с раствором в соотношении 1:1
	0,5	35	120	
	1,0	70	30	
Рвотные массы, остатки пищи	0,3	20	120	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором в соотношении 1:2 Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором в соотношении 1:1
	0,5	35	120	
Фекалии, фекально-мочевая взвесь	0,5	35	240	Смешать фекалии с раствором в соотношении 1:2 Смешать фекалии с раствором в соотношении 1:1
	1,0	70	60	
	2,0	140	60	
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические	1 таблетка весом 2,7 г или 2 таблетки весом 1,35 г к 1,5 л мочи		60	Добавить таблетки в мочу и размешать
Емкости из-под выделений (мочи, жидкости после ополаскивания зева)	0,1	7	60	Погружение или заливание раствором
	0,3	20	30	
Емкости из-под выделений (рвотные массы, кровь, фекалии, фекально-мочевая взвесь), остатков пищи	1,0	70	60	
Поверхность после сбора с нее выделений **	0,1	7	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин

Примечание: \* - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая;

\*\* - обеззараживание можно проводить с добавлением 0,5% моющего средства

Таблица 10

Режимы дезинфекции жидких медицинских отходов растворами средства «ДИМАКС хлор» (таблетки) при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5л)* воды	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Мокрота, кровь (без сгустков), сыворотка, эритроцитарная масса, рвотные массы, остатки пищи	2,0	140	240	Смешать отходы с раствором средства в соотношении 1:4
	2,5	170	90	
	3,0	200	60	
Фекалии, фекально-мочевая взвесь	0,5	35	240	Смешать фекалии с раствором средства в соотношении 1:2
	1,0	70	60	
	2,0	140	60	Смешать фекалии с раствором средства в соотношении 1:1
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические	2 таблетки весом 2,7 г или 4 таблетки весом 1,35 г к 1,5 л мочи		60	Добавить таблетки к 1,5 л мочи и перемешать
Емкость из-под выделений (моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические)	0,2	14	60	Погружение или заливание раствором
	0,6	40	30	
Емкость из-под выделений (мокрота)	3,0	200	60	Погружение или заливание раствором
Емкость из-под выделений (фекалии)	0,5	35	90	Погружение или заливание раствором
	1,0	70	60	
Емкость из-под выделений (рвотные массы, остатки пищи)	3,0	200	60	Погружение или заливание раствором
Емкость из-под выделений (крови)	0,5	35	90	Погружение или заливание раствором
	1,0	70	60	
Поверхность после сбора с нее выделений **	0,3	20	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,6	40	30	

Примечание: \* - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

\*\* - обеззараживание можно проводить с добавлением 0,5% моющего средства

Режимы дезинфекции жидких медицинских отходов средством «ДИМАКС хлор» в форме гранул при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объект обеззараживания	Количество гранул (г) /объем выделений	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические	3,5 г/1 л	60	Засыпать гранулы и перемешать
Мокрота	100г/1л *	60*	Засыпать гранулы и перемешать
	200г/1л	60	
	85 г/1 л	120	
	70 г/1 л	240	
Кровь (без сгустков), сыворотка, эритроцитарная масса	100г/1л *	60*	Засыпать гранулы и перемешать
	200г/1л	60	
	85 г/1 л	120	
	70 г/1 л	240	
Фекально-мочевая взвесь	100г/1л *	60*	Засыпать гранулы и перемешать
	200г/1л	60	
	85 г/1 л	120	
	70 г/1 л	240	
Рвотные массы, остатки пищи	100г/1л *	60*	Засыпать гранулы и перемешать
	200г/1л	60	
	85 г/1 л	120	
	70 г/1 л	240	

Примечание \* режим обеспечивает обеззараживание объекта при бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых инфекциях

Режимы дезинфекции жидких выделений (кроме мочи) методом засыпания гранулами средства «ДИМАКС хлор» при сибирской язве

Объект обеззараживания	Норма расхода (гранулы : выделения)	Время обеззараживания, мин.
Жидкие выделения (кроме мочи): кровь, сыворотка и другие биологические жидкости	1 : 1	120

Таблица 13

Режимы дезинфекции различных объектов растворами, приготовленных из таблеток «ДИМАКС хлор», при особо опасных инфекциях (чума, туляремия, холера, легионеллёз)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток средства на 10 л (5 л)* воды	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, поверхности приборов и аппаратов	0,06	4	120	Протирание или орошение
	0,1	7	60	
Посуда чистая, Посуда лабораторная	0,06	4	120	Погружение
	0,1	7	60	
Посуда с остатками пищи	0,3	20	120	Погружение
Бельё, загрязнённое выделениями	0,3	20	120	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	0,2	14	120	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,2	14	120	Погружение или замачивание
	0,3	20	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,2	14	60	Протирание или орошение
	0,1	7	120	
Посуда из-под выделений	0,3	20	120	Погружение
Уборочный инвентарь	0,3	20	120	Замачивание

Примечание: \* - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

Таблица 14

Режимы дезинфекции различных объектов растворами, приготовленных из таблеток «ДИМАКС хлор», обсемененных спорами сибирской язвы

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Кол-во таблеток средства на 10л (5л)* воды	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	1,0	70	120	Протирание
	2,0	140	60	
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	1,0	70	120	Орошение
	2,0	140	60	
Посуда чистая, Посуда лабораторная	1,0	70	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	3,0	200	120	Погружение
Бельё, загрязнённое выделениями	3,0	200	120	Замачивание
Изделия медицинского назначения	3,0	200	120	Погружение

ния из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин				
Предметы ухода за больными, игрушки	2,0	140	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	2,0	140	120	Орошение или протирание
Посуда из-под выделений	3,0	200	120	Погружение
Уборочные материалы	3,0	200	120	Замачивание

Примечание: \* - для приготовления 10 л рабочего раствора использовать таблетки массой 2,7г каждая; для приготовления 5 л рабочего раствора использовать таблетки массой 1,35 г каждая

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Не рекомендуется допускать к работе со средством лиц с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим веществам, с аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями лёгких и верхних дыхательных путей.

4.2. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

4.3. Все работы со средством и его рабочими растворами проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.4. При работе со средством в форме гранул и растворами, концентрацией 0,2% активного хлора и более, а также при использовании растворов средства способом орошения необходимо для защиты органов дыхания использовать универсальные респираторы типа РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки В, глаза защищать герметичными очками.

4.5. Приготовление рабочих растворов, а также дезинфекцию объектов способом погружения и замачивания проводить в закрытых ёмкостях и хорошо проветриваемых помещениях.

4.6. Отмыв изделий медицинского назначения после дезинфекции следует проводить под проточной водой: из стекла и металлов – 3 минуты, из резин и пластмасс – 5 минут.

4.7. Дезинфекцию поверхностей помещений рабочими растворами способом протирания в концентрации 0,015% активного хлора можно проводить в присутствии пациентов.

Растворы в концентрации от 0,015% до 0,1% активного хлора можно применять без средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

4.8. Работы в очагах сибирской язвы (включая приготовление рабочих растворов) следует проводить в противочумном костюме 1 типа, в который входит общеовойсковой противогаз.

4.9. После проведения дезинфекции помещение рекомендуется проветрить до исчезновения запаха хлора.

4.10. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить и принимать пищу на рабочем месте. По окончании работы руки следует вымыть с мылом.

#### 5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При нарушении правил работы со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи.

5.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, а пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании рабочих растворов средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельчёнными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

5.4. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струёй воды в течении 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия и обратиться к врачу.

## 6. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Упаковка таблеток: полиэтиленовые ёмкости, содержащие 100, 300, 320 или 370 таблеток массой 2,7 грамма каждая или 200, 300, 500, 600, 640, 740 таблеток массой 1,35 грамма каждая.

Упаковка гранул: полиэтиленовые ёмкости, содержащие гранулы массой 420, 500 грамм.

Допускаются другие виды упаковки по согласованию с потребителем.

6.2. Транспортирование средства «ДИМАКС хлор» возможно любыми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта при соблюдении условий, гарантирующими сохранность средства и тары.

6.3. Средство должно храниться в плотно закрытых упаковках предприятия-изготовителя в сухом, темном, прохладном и недоступном для детей месте, отдельно от моющих средств, окислителей, органических материалов, восстановителей, кислот, продуктов питания при любых отрицательных температурах и положительных температурах не выше плюс 35 °С.

6.4. При случайном рассыпании средства его следует собрать. Поверхность промыть водой, не допуская нейтрализации кислотой, т.к. при этом возможно выделение газообразного хлора.

При уборке следует использовать защитную одежду, сапоги резиновые и средства индивидуальной защиты.

6.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию.

## 7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1 Средство контролируют по показателям и нормам таблицы 15.

Таблица 15

### Характеристики контроля средства

№	Контролируемые параметры	Нормативы для таблеток «ДИМАКС хлор» 2,7 г	Нормативы для таблеток «ДИМАКС хлор» 1,35 г	Нормативы для гранул
1	Внешний вид	Таблетка круглой формы		Мелкие гранулы, свободно высыпающиеся и не связанные друг с другом
2	Цвет	Белый		Белый
3	Запах	Характерный запах хлора или отдушки		Характерный запах хлора или отдушки
4	Средняя масса, г	$2,70 \pm 0,27$	$1,35 \pm 0,14$	–
5	Массовая доля активного хлора, %	$56,0 \pm 5,0$		$33,0 \pm 9,0$
6	Масса активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки, г	$1,50 \pm 0,2$	$0,75 \pm 0,08$	–

### 7.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха

Внешний вид и цвет определяют визуально. Запах определяют органолептически.

### 7.3. Определение средней массы таблеток

### 7.3.1. Средства измерения

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

Набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328-2001.

### 7.3.2. Проведение испытаний

Для определения средней массы таблеток взвешивают 10 таблеток.

Среднюю массу таблеток ( $M$ ) вычисляют по формуле:

$$M = 0,1 \times m$$

где:  $m$  – суммарная масса взвешенных таблеток в граммах.

## 7.4. Определение массовой доли активного хлора в таблетках и гранулах

### 7.4.1. Оборудование и средства измерения

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

Набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328.

Бюретка 5-1-25 по ГОСТ 20292.

Пипетки 5-2-2, 7-2-10, 7-2-20 по ГОСТ 20292.

Стаканчик для взвешивания СН-45/13 по ГОСТ 25336.

Цилиндры мерные 1-25 по ГОСТ 1770-74.

Ступка 2 по ГОСТ 9147.

Пестик 1 по ГОСТ 9147.

Колбы конические КН-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336.

### 7.4.2. Реактивы и материалы

Калий йодистый по ГОСТ 4232, водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517, п.2.67.

Кислота серная по ГОСТ 4204, ХЧ, водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517, п.2.89.

Натрий серноватистоокислый (тиосульфат натрия) по ГОСТ 27068, водный раствор с молярной концентрацией ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ )=0,1 моль/дм<sup>3</sup>, приготовленный по ГОСТ 25794.2, п.2.11.

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163, водный раствор с массовой долей 0,5%, приготовленный по ГОСТ 4517.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

### 7.4.3. Выполнение анализа

Таблетки или гранулы средства дезинфицирующего «ДИМАКС хлор» тщательно растирают в ступке и помещают в стаканчик для взвешивания. Навеску растертого средства массой 0,10 - 0,12 г, взятую с точностью до 0,0002 г, помещают в коническую колбу с притертой пробкой и растворяют в 100 см<sup>3</sup> дистиллированной воды. Затем добавляют 10 см<sup>3</sup> раствора йодистого калия и 10 см<sup>3</sup> раствора серной кислоты. Колбу закрывают пробкой, перемешивают встряхиванием и ставят в темное место на 8-10 мин. Выделившийся йод титруют раствором тиосульфата натрия до светло-желтой окраски раствора, после чего добавляют 2 см<sup>3</sup> раствора крахмала и титруют до полного обесцвечивания.

### 7.4.4. Обработка результатов

Массовую долю активного хлора ( $X$ ) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \times 0,003545 \times K \times 100}{m}$$

где  $V$  – объем раствора тиосульфата натрия с концентрацией 0,1 моль/дм<sup>3</sup>, пошедший на титрование пробы, см<sup>3</sup>;

0,003545 – масса хлора, соответствующая 1 см<sup>3</sup> тиосульфата натрия концентрации точно 0,1 моль/дм<sup>3</sup>;

$K$  – поправочный коэффициент 0,1 моль/дм<sup>3</sup> раствора тиосульфата натрия;

$m$  – масса навески, г.

Массу активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки ( $Z$ ) в граммах высчитывают по формуле:

$$Z = \frac{X \times M}{100}$$

где:  $X$  – массовая доля активного хлора, в процентах;

$M$  – средняя масса 1 таблетки.

За результат анализа принимают среднее арифметическое трех определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 2,0\%$  при доверительной вероятности 0,95.



новая волна дезинфекции

интерсэн   
ПЛЮС

Sk  
Участник



стерокс

ОПТИМАКС

ОПТИМАКС  
ИНТРО

мегабак

оптик-30 с

БокЭнтро М

ДИМАКС  
ХЛОР

ДИМАКС  
ХЛОР

диаспрей

диабак

АМИКСАН

оптик-30

ДИМАКС

диаспрей  
био

БокЭнтро



## О компании

Научно-производственная компания «ИНТЕРСЭН-плюс» является отечественным производителем и была создана в 1997 году. Основным направлением деятельности компании является разработка, производство и реализация комплекса современных дезинфицирующих средств. С 2003 года наша компания является членом Национальной Организации Дезинфекционистов (НОД), а также учредителем и председателем Союза производителей дезинфицирующих средств. В 2009 г. Национальная организация дезинфекционистов присвоила нашей компании титул «Лучшая организация дезинфекционного профиля». Система менеджмента качества ООО «ИНТЕРСЭН-плюс» соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ ISO 13485-2011 для производителей медицинских изделий.

## Почему мы?

Производственно-технологический комплекс ООО «ИНТЕРСЭН-плюс» — это современное высокотехнологичное оборудование, инновационные технологии, только качественное сырье, оптимальная логистика и профессиональные сотрудники.

Специалистами Отдела технического контроля производства (ОТК) и Испытательной лаборатории (ИЛ) организован многоступенчатый контроль качества входящего сырья, постоянный и периодический технологический контроль процесса производства и качества конечной продукции.

Разработка дезинфицирующих средств проводится в непосредственном контакте со специалистами ведущих профильных НИИ Российской Федерации. В процессе создания мы используем композиционные рецептуры, наиболее актуальные современные биоцидные субстанции, а также высокоэффективные функциональные добавки — потенцирующие и синергетические компоненты.

## Надежное партнерство и гарантия качества

Такой подход позволяет выпускать комплекс дезинфицирующих средств гарантированного высокого качества, со стабильными характеристиками, соответствующих всем приоритетным требованиям по эффективности, безопасности, экономичности и обладающих отличными потребительскими свойствами.

В ассортимент продукции входят универсальные дезинфицирующие средства для обработки поверхностей и инструментов, средства для моюще-дезинфицирующих

машин, хлорсодержащие препараты, антисептики, средства по уходу за кожей, а также средства для санитарно-гигиенических целей.

Использование нашей продукции позволяет полностью обеспечить потребность учреждений здравоохранения в эффективных и безопасных средствах неспецифической профилактики инфекционных заболеваний и борьбы с инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

Специалисты нашей компании оперативно и квалифицированно окажут организационно-методическую помощь в осуществлении планирования и реализации дезинфекционных мероприятий в организациях различного профиля.

Мы благодарим наших партнеров, которые не просто стали потребителями нашей продукции, но и внесли неоценимый вклад в разработку и совершенствование наших препаратов.

Приглашаем Вас к плодотворному и эффективному сотрудничеству.

Генеральный директор  
Дмитрий Куршин

# 4

Антисептическая  
и гигиеническая  
обработка кожных  
покровов



## диасептик

Готовый к применению кожный антисептик

### Состав:

пропиловый спирт (20%), изопропиловый спирт (40%), ЧАС, функциональные компоненты, в т.ч. смягчающие, в капсулированной форме, витамин Е, вода очищенная

### Микробиоцидная активность в отношении:

- Грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая микобактерии туберкулеза и возбудителей внутрибольничных инфекций)
- Вирусов (тестировано на вирусе полиомиелита)
- Патогенных грибов (включая грибы рода Кандида и дерматофиты)

### Назначение:

- Обработка рук хирургов и персонала, участвующего в операциях и других инвазивных процедурах и манипуляциях
- Гигиеническая обработка рук и кожных покровов
- Обеззараживание и обезжиривание кожи операционного поля перед выполнением хирургических и инвазивных процедур, манипуляций, инъекций, пункций, а также локтевых сгибов доноров

### Преимущества:

- Высокоэффективное и безопасное антисептическое средство
- Двойная степень антимикробной защиты
- Предназначено для частого использования за счет наличия в составе натуральных увлажняющих и смягчающих компонентов и витамина Е
- Безопасно, рекомендовано для использования в роддомах, отделениях неонатологии и педиатрии
- Время экспозиции от 30 секунд





Антисептическая  
и гигиеническая  
обработка кожных  
покровов

### Состав:

полигексаметиленбигуанид гидрохлорид (ПГМБ), изопропиловый спирт (30%), функциональные добавки, в т.ч. в капсулированной форме, смягчающие добавки, витамин Е, вода очищенная

## диасептик-30

Готовый к применению кожный антисептик

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза и внутрибольничных инфекций)
- Патогенных грибов (включая грибы рода Кандида и дерматофиты)
- Вирусов (включая аденовирусы, ротавирусы, вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, гриппа, в том числе H1N1, H5N1, атипичной пневмонии и др.)

### Назначение:

- Обработка рук хирургов и персонала, участвующего в операциях и других инвазивных процедурах и манипуляциях
- Гигиеническая обработка рук и кожных покровов
- Обеззараживание и обезжиривание кожи операционного поля перед выполнением хирургических и инвазивных процедур, манипуляций, инъекций, пункций, а также локтевых сгибов доноров
- Обработка ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний

### Преимущества:

- Новая формула эффективности кожных антисептиков — снижение содержания спирта за счет добавления ПГМБ
- Предназначено для частого использования за счет наличия в составе натуральных увлажняющих и смягчающих компонентов и витамина Е
- Безопасно, рекомендовано для использования в роддомах, отделениях неонатологии и педиатрии, в том числе у детей с 3-х месяцев
- Пролонгированный антимикробный эффект более 3 часов
- Время экспозиции от 30 секунд



6  
Антисептическая  
и гигиеническая  
обработка кожных  
покровов

## диасептик-70

Средство дезинфицирующее



### Состав:

изопропиловый спирт (70%), ундециламидопропилтримониум метосульфат, 2-феноксиэтанол, ЧАС, функциональные компоненты, вода очищенная

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза (тестировано на *M. terrae*) и возбудителей ИСМП)
- Патогенных грибов (включая грибы рода Кандида и дерматофиты)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, гриппа, в том числе H1N1, H5N1, атипичной пневмонии и др.)

### Назначение:

- Обработка рук хирургов и персонала, участвующего в операциях и других инвазивных процедурах и манипуляциях
- Гигиеническая обработка рук и кожных покровов
- Обеззараживание и обезжиривание кожи операционного поля перед выполнением хирургических и инвазивных процедур, манипуляций, инъекций, пункций, а также локтевых сгибов доноров
- Обработка ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний
- Быстрая дезинфекция различных объектов и небольших по площади поверхностей (в том числе ИМН, оборудования, перчаток, обуви).

### Преимущества:

- Высокоэффективное антисептическое средство
- Пролонгированное антимикробное действие в течение 3-х часов
- Обезжиривающие и дезодорирующие свойства
- Гигиеническая обработка рук от 15 секунд
- Дезинфекция небольших поверхностей от 15 секунд



1л 750мл





Антисептическая  
и гигиеническая  
обработка кожных  
покровов

### Состав:

алкилдиметилбензиламмоний хлорид, изопропиловый спирт (40%), функциональные добавки, в т.ч. в капсулированной форме, эмульгатор, смягчающие добавки, витамин Е, вода очищенная

## диасептик-40 гель

Готовый к применению кожный антисептик в виде геля

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза и внутрибольничных инфекций)
- Патогенных грибов (включая грибы рода Кандида и дерматофиты)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, гриппа, в том числе H1N1, H5N1, атипичной пневмонии и др.)

### Назначение:

- Обработка рук медицинских работников, обработка рук хирургов и персонала, участвующего в операциях и других инвазивных процедурах и манипуляциях
- Гигиеническая обработка рук
- Обработка ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний

### Преимущества:

- Гель – удобная и экономичная препаративная форма кожного антисептика
- Отсутствие эффекта «липких рук»
- Образует на коже защитную пленку – пролонгированный антимикробный эффект более 3 часов
- Предназначено для частого использования за счет наличия в составе натуральных увлажняющих и смягчающих компонентов и витамина Е
- Безопасно, рекомендовано для использования в роддомах, отделениях неонатологии и педиатрии, в том числе у детей с 3-х месяцев
- Время экспозиции от 30 секунд



Антисептическая  
и гигиеническая  
обработка кожных  
покровов



## диасофт био

Антисептическое моющее средство  
для гигиенической обработки рук

### Состав:

антибактериальный компонент,  
комплекс ПАВ, функциональные добавки,  
в т.ч. в капсулированной форме,  
экстракт листа березы и ромашки, вода очищенная

Микробицидная активность в отношении  
грамположительных и грамотрицательных бактерий  
подтверждена исследованиями в аккредитованных  
испытательных лабораторных центрах НИИ  
Роспотребнадзора

### Назначение:

- Гигиеническая обработка рук медицинского персонала,  
в том числе перед обработкой антисептиком
- Гигиеническая обработка рук и санитарная обработка  
кожных покровов пациентов

### Преимущества:

- Профессиональное средство для частого мытья рук,  
разработано для защиты кожи рук медицинских  
работников от неблагоприятных факторов
- Специальная формула и уникальный состав
- Сочетает высокую антимикробную эффективность  
и бережный уход
- Рекомендовано для чувствительной кожи
- Успокаивает и увлажняет кожу,  
способствует её регенерации





Антисептическая  
и гигиеническая  
обработка кожных  
покровов

9

### Состав:

комплекс моющих и смягчающих ПАВ, глицерин,  
лактат натрия, экстракт ромашки,  
вода очищенная

## diasoft baby

Детское жидкое мыло

### Рекомендуется:

- Для применения в роддомах, отделениях неонатологии, детских и других учреждениях
- Для использования взрослым и детским населением в быту

### Назначение:

- Для мытья детей с 0 месяцев
- Для очищения кожи ребенка перед сменой подгузника
- Для гигиенической обработки кожи материнской груди до и после кормления

### Преимущества:

- Мягко моет и не сушит кожу
- Бережно ухаживает за кожей благодаря наличию натуральных увлажняющих и смягчающих добавок, в том числе экстракта ромашки
- Гипоаллергенно (подтверждено клиническими испытаниями), не содержит парфюмированной отдушки и красителей
- Идеально подходит для частого применения
- Может быть использовано взрослым населением для мытья рук и принятия душа



500мл



10  
Антисептическая  
и гигиеническая  
обработка кожных  
покровов



## диасептик-30 опк

Готовый к применению маркирующий  
кожный антисептик

### Состав:

полигексаметиленбигуанид гидрохлорид (ПГМБ),  
изопропиловый спирт (30%), функциональные  
компоненты, в т.ч. в капсулированной форме,  
краситель, вода очищенная

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза и внутрибольничных инфекций)
- Патогенных грибов (включая грибы рода Кандида и дерматофиты)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, атипичной пневмонии, гриппа, в том числе H1N1, H5N1 и др.)

### Назначение:

- Обеззараживание и обезжиривание кожи операционного и инъекционного полей, локтевых сгибов доноров
- Обработка кожи перед выполнением инвазивных манипуляций и процедур (катетеризация сосудов, спинномозговые пункции, катетеризация эпидурального пространства, пункции суставов и другие процедуры)

### Преимущества:

- Позволяет визуализировать границы обрабатываемого участка кожи
- Содержит натуральный и безопасный краситель группы флавоноидов
- Специальная вязкая текстура препятствует попаданию средства в операционные разрезы
- Пролонгированный антимикробный эффект более 3 часов
- Короткое время экспозиции



1л



Антисептическая  
и гигиеническая  
обработка кожных  
покровов

### Состав:

полигексаметиленбигуанид гидрохлорид (ПГМБ),  
изопропиловый спирт (30%),  
функциональные добавки,  
в т.ч. в капсулированной форме,  
вода очищенная

## диасептик-30 двс

Готовое к применению универсальное  
дезинфицирующее средство –  
кожный антисептик

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза и внутрибольничных инфекций)
- Патогенных грибов (включая грибы рода Кандида и дерматофиты)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, атипичной пневмонии, гриппа, в том числе H1N1, H5N1 и др.)

### Назначение:

- Обеззараживание и обезжиривание кожи операционного и инъекционного полей, локтевых сгибов доноров
- Хирургическая и гигиеническая обработка рук медицинского персонала
- Обработка кожных покровов с целью профилактики гнойничковых и грибковых заболеваний
- Быстрая дезинфекция небольших по площади поверхностей и изделий, включая стоматологическое оборудование и приспособления, датчики диагностического и лечебного оборудования (в том числе датчики УЗИ)
- Обеззараживание медицинских перчаток и обуви

### Преимущества:

- Универсальное средство для антисептической обработки кожных покровов и экстренной дезинфекции поверхностей
- Средство первой необходимости на рабочем месте каждого медицинского работника
- Пролонгированный антимикробный эффект более 3 часов
- Время экспозиции от 30 секунд
- Может быть использован для обработки кожи детей с 3-х месяцев



12  
Антисептическая  
и гигиеническая  
обработка кожных  
покровов

## диадем

Крем-гель для ухода за кожей рук



### Состав:

комплекс смягчающих и питающих кожу компонентов, масло оливковое, витамин Е, функциональные добавки, в т.ч. в капсулированной форме, парфюмерная композиция

### Рекомендуется:

- Для регулярного ухода за кожей рук после обработки антисептическими средствами
- Для применения в роддомах, детских отделениях и отделениях неонатологии
- Для чувствительной кожи

### Назначение:

- Увлажнение и защита кожи рук от негативного воздействия химических соединений и факторов внешней среды
- Профессиональный уход за кожей рук персонала для снижения риска возникновения контактных дерматитов

### Преимущества:

- Создан специально для ухода за кожей рук медицинских работников
- Увлажнение, смягчение и регенерация кожных покровов
- Легкая текстура крема
- Моментально впитывается, не оставляет следов
- Отсутствие эффекта «липких рук»
- pH-нейтрален, гипоаллергенен, не содержит красителей



250мл



Обработка  
поверхностей

## диасептик-30 с

Универсальные салфетки для дезинфекции  
поверхностей и антисептической обработки  
кожных покровов

**Состав:**  
полигексаметиленбигуанид гидрохлорид (ПГМБ),  
изопропиловый спирт (30%), функциональные добавки,  
в т.ч. в капсулированной форме, вода очищенная

### Микробицидная активность в отношении:

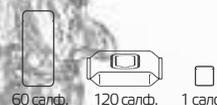
- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза и внутрибольничных инфекций)
- Патогенных грибов (включая грибы рода Кандида и дерматофиты)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, атипичной пневмонии, гриппа, в том числе H1N1, H5N1 и др.)

### Назначение:

- Быстрая дезинфекция небольших по площади поверхностей и изделий, включая изделия медицинской техники, стоматологическое оборудование и приспособления, датчики диагностического и лечебного оборудования (в том числе УЗИ и др.); обеззараживание медицинских перчаток; обработка обуви с целью профилактики грибковых заболеваний
- Гигиеническая обработка кожи рук; обработка ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний

### Преимущества:

- Универсальные салфетки для быстрой дезинфекции поверхностей и антисептической обработки кожных покровов
- Дезинфекция датчиков аппаратов УЗИ и другого диагностического и лечебного оборудования
- Средство первой необходимости на рабочем месте каждого медицинского работника
- Пролонгированный антимикробный эффект более 3 часов
- Время экспозиции от 30 секунд



60 салф. 120 салф. 1 салф.

# 14

## Обработка поверхностей

### bonsolar

Готовое к применению средство для быстрой дезинфекции, не содержащее спирты



#### Состав:

полигексаметиленбигуанид гидрохлорид (ПГМБ), комплекс ЧАС, функциональные добавки, в т.ч. в капсулированной форме, вода очищенная

#### Микробиоцидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей микобактерий В5), внутрибольничных инфекций
- Патогенных грибов (включая грибы рода Кандида и дерматофиты)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, атипичной пневмонии, гриппа, в том числе H1N1, H5N1 и др.)

#### Назначение:

- Дезинфекция кузезов, анестезиологического оборудования
- Дезинфекция и очистка небольших по площади и труднодоступных поверхностей (мебель, аппаратура, приборы, датчики УЗИ, физиотерапевтическое оборудование)
- Обеззараживание поверхностей, аппаратуры и оборудования в отделениях интенсивной терапии, неонатологии, гипербарической оксигенации, физиотерапевтических отделениях и соляриях
- Обеззараживание медицинских перчаток и обуви
- Дезинфекция воздуха
- Обработка объектов, пораженных плесенью

#### Преимущества:

- Высокоэффективное и безопасное средство для быстрой дезинфекции кузезов
- Рекомендовано для применения в отделениях неонатологии, роддомах и детских учреждениях
- Средство для экспресс-дезинфекции, не содержащее спирты
- Обладает чистящими, моющими и дезодорирующими свойствами
- Гипоаллергенно, рН-нейтрально



750ml





Обработка  
поверхностей

## диаспрей

Готовое к применению дезинфицирующее средство со спиртом в виде спрея

**Состав:**  
изопропиловый спирт (30%),  
полигексаметиленбигуанид гидрохлорид (ПГМБ),  
ЧАС, функциональные добавки,  
вода очищенная

### Микробиоцидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза и внутрибольничных инфекций)
- Патогенных грибов (включая грибы рода Кандида и дерматофиты)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, атипичной пневмонии, гриппа, в том числе H5N1 и др.)

### Назначение:

- Дезинфекция и очистка небольших по площади и труднодоступных поверхностей (мебель, аппаратура, приборы, датчики УЗИ, физиотерапевтическое оборудование)
- Дезинфекция и очистка поверхностей и объектов, загрязненных кровью, выделениями и биологическими жидкостями
- Быстрая дезинфекция стоматологического оборудования и приспособлений, включая наконечники и пюстеры
- Обеззараживание перчаток, надетых на руки персонала
- Обеззараживание обуви с целью профилактики грибковых заболеваний
- Обеззараживание систем кондиционирования воздуха

### Преимущества:

- Эффективная и быстрая дезинфекция датчиков УЗИ
- Не требует смывания средства после обработки
- Не оставляет следов на обрабатываемых поверхностях, включая оптические приборы и оборудование
- Короткое время экспозиции



750мл

# 16

Обработка  
поверхностей

## ОПТИМАКС ЭКСПРЕСС

Готовое к применению  
дезинфицирующее средство



### Состав:

N,N-бис-(3-аминопропил)додециламин,  
функциональные добавки, в т.ч. в капсулированной  
форме, НПАВ, ингибитор коррозии  
и комплексообразователь, вода очищенная

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей внутрибольничных инфекций)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, атипичной пневмонии, гриппа, в том числе H1N1, H5N1 и др.)
- Патогенных грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов

### Назначение:

- Дезинфекция, совмещенная с мытьем, твердых поверхностей и объектов производственного и технического оборудования, инвентаря, холодильного оборудования, оргтехники и других поверхностей, устойчивых к влажной обработке
- Дезинфекция и генеральная уборка производственных помещений, торговых павильонов, предприятий общественного питания, учреждений сферы услуг, административных и финансовых учреждений, общих помещений жилого фонда
- Дезинфекция объектов транспортной инфраструктуры
- Дезинфекция санитарно-технического оборудования
- Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха
- Дезинфекция, мойка и дезодорирование мусоросборников и мусороуборочного оборудования
- Обработка объектов, пораженных плесенью

### Преимущества:

- Готовый к применению раствор
- Экономичное средство



3л





## Обработка поверхностей

# БонЭкстра

Универсальное концентрированное  
моющее средство

**Состав:**  
комплекс ПАВ, функциональные и технологические  
компоненты, в т.ч. в капсулированной форме,  
вода очищенная

### Свойства:

- Отличные моющие, обезжиривающие и дезодорирующие свойства
- Хорошо смешивается с водой
- Концентрированные и рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны
- Рабочие растворы средства являются биоразлагаемыми и экологически безопасными, не содержат агрессивных веществ и растворителей
- Прекрасно работает в холодной воде
- Может использоваться как в готовом виде, так и в виде рабочего раствора
- Имеет нейтральный pH

### Применяется:

- Для мытья и очистки посуды, поверхностей из различных материалов: стекла, камня, гранита, мрамора, бетона, керамической плитки, линолеума, ПВХ, дерева, металлов, в том числе текстильных материалов, мягких и твердых ковровых покрытий и пр. от загрязнений различного характера (органических, неорганических и комплексных)
- Для эффективной очистки сильно загрязненных поверхностей, включая фиксированные загрязнения

### Преимущества:

- Концентрированное высокоэффективное и экономичное моющее средство
- Существенная экономия моющих средств при текущей уборке помещений в ЛПУ, не требующих обеззараживания поверхностей

- (лестницы, холлы, коридоры, гардеробные, подвальные и чердачные помещения и пр.)
- Эффективное мытье ручным способом и в посудомоечных машинах
- Свойства препарата позволяют совмещать в одном процессе мытье, обезжиривание и дезодорирование обрабатываемых объектов
- Отлично уничтожает жирные, масляные и белковые загрязнения
- Не вызывает коррозии металлов, не повреждает обрабатываемые поверхности, не обесцвечивает ткани, не вызывает разрушения клеевых соединений
- При текущей уборке помещений рабочие растворы могут использоваться без смывания

### Рекомендации по применению:

- Концентрат средства используется для приготовления водных рабочих растворов в зависимости от степени загрязнения поверхностей в концентрациях от 0,25 % до 5% (0,025 – 0,5 л средства на 10 л воды)
- Для регулярной текущей (влажной) уборки рекомендуется использовать концентрацию рабочих растворов от 0,25 % до 3,0 % (0,025 – 0,3 л средства на 10 л воды)
- Для мытья посуды от 0,25 % до 5,0 % (0,025 – 0,5 л средства на 10 л воды). Для ручного мытья сильно загрязненной посуды средство может быть использовано в готовом виде
- Оптимальная концентрация рабочего раствора подбирается в каждом конкретном случае в зависимости от степени и характера загрязнений



1л

5л

# 18

## Обработка поверхностей

### БонЭкстра М

Универсальное концентрированное дезинфицирующее и моющее средство



### Состав:

ЧАС, функциональные добавки, в т.ч. в капсулированной форме, НПАВ, ингибитор коррозии, вода очищенная

### Преимущества:

- Высокоэффективное и экономичное дезинфицирующее средство с мощным эффектом
- Биоразлагаемость, безопасность и экологичность
- Свойства препарата позволяют совмещать в одном процессе дезинфекцию, мытье, обезжиривание и дезодорирование обрабатываемых объектов
- Отлично уничтожает жирные, масляные и белковые загрязнения, не обесцвечивает белье и не вызывает коррозии металлов
- Для контроля остаточных количеств жировых загрязнений на твердых поверхностях рекомендуем использовать индикатор «ВБИ-контроль»
- Срок годности рабочих растворов – до 41 суток

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей внутрибольничных инфекций и микобактерий туберкулеза)
- Вирусов (включая вирус полиомиелита, аденовирусы, энтеровирусы, ротавирусы, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего и свиного гриппа, ВИЧ)
- Патогенных грибов рода Кандида, Трихофитон

### Назначение:

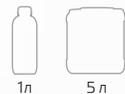
- Дезинфекция, мытье и дезодорирование всех видов поверхностей, предметов интерьера, аппаратуры и оборудования, транспорта
- Обеззараживание и стирка белья, в том числе совмещенные в одном процессе, в т.ч. в автоматических стиральных машинах
- Обеззараживание и мытье посуды, в том числе совмещенные в одном процессе
- Дезинфекция наркозно-дыхательной аппаратуры, кузевов и оборудования всех видов и назначения
- Предстерилизационная очистка ИМН и эндоскопов ручным и механизированным способом в автоматизированных установках (в т.ч. с использованием ультразвука)

Режимы дезинфекции посуды:

Вид инфекции	Посуда без остатков пищи	
	Концентрация рабочего раствора, %	Экспозиция**, мин
бактериальные	0,3*	15
туберкулез	3,0	60
вирусные	2,0	60
кандидозы	0,5	60

\* - начальная температура рабочего раствора 40 °С

\*\* - обработка методом погружения



1л

5л

Основные режимы ПСО ручным способом (замачивание):

	Концентрация, %	Экспозиция, мин.
Инструменты, ИМН, эндоскопы и инструменты к ним	0,25	20
	0,5	15





# 19

Обработка  
поверхностей

## ДИМАКС ХЛОР

Хлорсодержащее дезинфицирующее средство (таблетки и гранулы)

**Состав:**  
натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты,  
функциональные компоненты

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза (тестировано на *M. terrae*), внутрибольничных и особо опасных инфекций, споровых форм бактерий)
- Патогенных грибов (включая грибы рода Кандида и дерматофиты)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, атипичной пневмонии, гриппа, в том числе H1N1, H5N1 и др.)

### Назначение:

- Дезинфекция поверхностей, предметов обстановки, мебели, санитарно-технического оборудования, белья, игрушек, обуви и пр.
- Обеззараживание медицинских отходов, в том числе жидких выделений (мочи, крови, сыворотки, плазмы и других биологических жидкостей и патологических выделений)
- Дезинфекция автомобильного санитарного и медицинского транспорта, изделий медицинского назначения, поверхностей «чаши» бассейнов

### Преимущества:

- Классическое дезинфицирующее средство, воплощенное в новых технологиях
- Высокая эффективность и экономичность
- 1 таблетка массой 2,7 г – 10 литров рабочего раствора
- Высокое содержание активного хлора ( $56,0 \pm 5,0 \%$ )
- Многократность применения – срок годности рабочих растворов до 5 суток
- В рабочих растворах отсутствует агрессивный запах хлора

Основные режимы дезинфекции поверхностей:

Вид инфекции	Концентрация по активному хлору, %	Кол-во таблеток на 10 л	Экспозиция, мин.
бактериальные	0,015	1	60
вирусные (полиомиелит)			
туберкулез	0,2	14	
грибковые (дерматофитии)			



# 20

Комплексная  
обработка

## мегабак

Универсальное поликомпозиционное концентрированное дезинфицирующее средство с моющим эффектом



### Состав:

N,N-бис-(3-аминопропил)додециламин, ЧАС, ПГМБ, функциональные и технологические добавки, в т.ч. в капсулированной форме, НПАВ, ингибитор коррозии, вода очищенная

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза (тестировано на *M. terrae*), внутрибольничных и особо опасных инфекций)
- Вирусов (включая вирус полиомиелита, аденовирусы, энтеровирусы, ротавирусы, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, «птичьего» и «свиного» гриппа, ВИЧ)
- Патогенных грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов
- Обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов)

### Назначение:

- Дезинфекция, мытье и дезодорирование всех видов поверхностей, предметов интерьера, аппаратуры и оборудования, транспорта
- Дезинфекция наркозно-дыхательной аппаратуры, кувезов, стоматологических оттисков, зубопротезных заготовок и протезов
- Дезинфекция и предстерилизационная очистка, в том числе совмещенные в одном процессе, ИМН и эндоскопов, ручным и механизированным способом, в автоматизированных установках (в т.ч. с использованием ультразвука)

Основные режимы дезинфекции поверхностей:

Вид инфекции	Концентрация, %	Экспозиция, мин.
бактериальные	0,1	30
вирусные (полиомиелит)	0,25	60
туберкулез ( <i>M. terrae</i> )	1,0	
грибковые (дерматофитии)	1,0	
паразитарные	1,0	



1л

5л



- Дезинфекция слюноотсасывающих систем стоматологических установок
- Дезинфекция воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха
- Дезинвазия объектов
- Обеззараживание медицинских отходов класса Б и В, биологических жидкостей и выделений больного
- Обработка поверхностей, пораженных плесневыми грибами

### Преимущества:

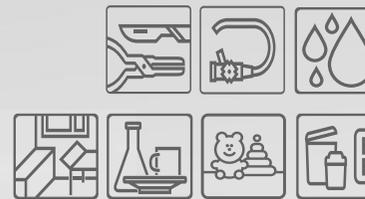
- Поликомпозиционное дезинфицирующее средство, созданное на основе научно доказанных данных о синергизме действующих веществ (ДВ)
- Безопасность, экономичность, биоразлагаемость и экологичность
- Наличие в составе нескольких ДВ с различным механизмом действия позволяет минимизировать риск возникновения резистентности у бактерий
- Высокая активность в отношении резистентных штаммов внутрибольничных инфекций (метициллинрезистентный золотистый стафилококк (MRSA) и ванкомицинрезистентный энтерококк (VRE))
- Доказанная активность в отношении микробных ассоциаций – биологических пленок

Основные режимы (исключая туберкулез) дезинфекции и ПСО, совмещенные в одном процессе (этап замачивания):

	Концентрация, %	Экспозиция, мин.
Инструменты, ИМН, эндоскопы и инструменты к ним	0,25	60
	0,5	30
	1,0	15



\* - Пенотен (см. стр. 24-25)



Комплексная  
обработка

21

## диабак

Универсальное концентрированное  
дезинфицирующее средство

### Состав:

ЧАС, НПАВ, функциональные добавки,  
в т.ч. в капсулированной форме,  
ингибитор коррозии, вода очищенная

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза и внутрибольничных инфекций)
- Возбудителей особо опасных инфекций (чума, холера, сибирская язва)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, атипичной пневмонии, H5N1 и др.)
- Патогенных (рода Кандида и Дерматофиты) и плесневых грибов

### Назначение:

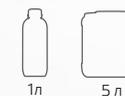
- Дезинфекция и мытье всех видов поверхностей, предметов интерьера, оборудования, транспорта
- Обеззараживание медицинских отходов класса Б и В
- Дезинфекция и предстерилизационная очистка, в том числе совмещенные в одном процессе, изделий медицинского назначения, эндоскопов и инструментов к ним
- Дезинфекция кувезов, наркозно-дыхательной аппаратуры и оборудования
- Дезинфекция слюноотсасывающих систем стоматологических установок
- Обработка поверхностей, пораженных плесневыми грибами
- Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха
- Обработка объектов железнодорожного транспорта и метрополитена

### Преимущества:

- Препарат, проверенный временем
- Запатентованная синергетическая композиция
- Безопасное и эффективное средство для использования в отделениях неонатологии, роддомах и перинатальных центрах, в том числе для обработки кувезов
- Доказанная туберкулоцидная активность в отношении клинических штаммов *M. tuberculosis*

Основные режимы дезинфекции поверхностей:

Вид инфекции	Концентрация, %	Экспозиция, мин.
бактериальные	0,25	60
вирусные (гепатиты, ВИЧ)	1,0	
туберкулез	2,0	
грибковые (дерматофитии)	3,0	



**П**\* - Пенотен (см. стр. 24-25)

# 22

Комплексная  
обработка

## ОПТИМАКС

Концентрированное универсальное  
дезинфицирующее средство  
с мощным эффектом



### Состав:

N,N-бис(3-аминопропил)додециламин, ПАВ,  
функциональные добавки,  
в т.ч. в капсулированной форме,  
ингибитор коррозии, вода очищенная

Активно разрушает биологические пленки  
на поверхностях из любых материалов



### Микробиоцидная активность в отношении:

- Грамотрицательных (в том числе легионеллеза) и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза (тестировано на *M. terrae*), внутрибольничных и особо опасных инфекций)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, атипичной пневмонии, H1N1, H5N1 и др.)
- Патогенных (рода Кандида и Трихофитон) и плесневых грибов
- Цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов
- Бактерий в составе биологических пленок

### Назначение:

- Дезинфекция, мытье и дезодорирование всех видов поверхностей, предметов интерьера, оборудования, кузезов
- Обеззараживание крови, отходов, биологических жидкостей и выделений
- Дезинвазия объектов
- Дезинфекция и предстерилизационная очистка, в том числе совмещенные в одном процессе, изделий медицинского назначения, эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным способом (в УЗ-установках любого типа)
- Дезинфекция наркозно-дыхательной аппаратуры и оборудования, стоматологических оттисков, зубопротезных заготовок
- Дезинфекция слюноотсосов и слюноотсасывающих систем
- Дезинфекция воздуха, систем вентиляции и кондиционирования
- Обеззараживание яиц
- Обработка поверхностей, пораженных плесневыми грибами

### Преимущества:

- Высокоэффективное, безопасное и экономичное дезинфицирующее средство
- Совмещение процессов дезинфекции и дезинвазии
- Препятствует развитию резистентной микрофлоры – препарат не требует ротации
- Безопасная и экономичная дезинфекция пищевых яиц на объектах общественного питания, включая пищеблоки в лечебно-профилактических учреждениях
- Срок годности рабочих растворов – 41 сутки
- Доказанная эффективность в отношении вирулентных клинических штаммов *M. tuberculosis* с различной степенью резистентности (исследования ЦНИИ туберкулеза РАМН)

Основные режимы дезинфекции поверхностей:

Вид инфекции	Концентрация, %	Экспозиция, мин.
бактериальные	0,25	60
вирусные (полиомиелит)	1,0	
туберкулез ( <i>M. terrae</i> )	1,0	
грибковые (дерматофитии)	2,0	
паразитарные	2,0	

**П**\* - Пенотен (см. стр. 24-25)





Комплексная  
обработка

## бинар окси

Концентрированное кислородсодержащее  
средство для дезинфекции

### Состав:

перекись водорода, ЧАС, ПГМБ,  
функциональные добавки,  
в т.ч. в капсулированной форме,  
вода очищенная

### Микробиоцидная активность в отношении:

- Грамположительных и грамотрицательных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза (тестировано на *M. terrae*), внутрибольничных и особо опасных инфекций (тестировано на полирезистентных к дезинфицирующим средствам штаммах *Pseudomonas aeruginosa*)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, атипичной пневмонии, герпеса, гриппа, в т.ч. H5N1, H1N1)
- Патогенных грибов рода Кандида и Трихофитон, плесневых грибов
- Спор бактерий

### Назначение:

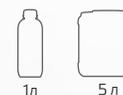
- Дезинфекция и мытье поверхностей, приборов и оборудования, включая кувезы, посуду (в т.ч. лабораторной и аптечной), белья
- Дезинфекция биологических выделений (крови, сыворотки, мокроты, мочи и пр.), промывных вод, остатков пищи
- Обеззараживание медицинских отходов класса Б и В
- Проведение генеральных уборок

### Преимущества:

- Высокоэффективный концентрированный препарат с тремя ДВ для дезинфекции поверхностей
- Короткое время экспозиции – от 5 минут (по бактериальному режиму)
- Обладает моющими и отбеливающими свойствами, не фиксирует органические загрязнения, не портит обрабатываемые поверхности, не вызывает коррозии металлов
- Препарат эффективен к госпитальным штаммам микроорганизмов, циркулирующих в ЛПУ

Основные режимы дезинфекции поверхностей:

Вид инфекции	Концентрация, %	Экспозиция, мин.
бактериальные, вирусные	0,25	10



## 24 Дезинфекция и предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения и эндоскопов

### АМИКСАН

Универсальное концентрированное средство для дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения и эндоскопов



### Состав:

смесь ЧАС, N,N-бис(3-аминопропил)додециламин, НПАВ, функциональные добавки, в т.ч. в капсулированной форме, ингибитор коррозии, вода очищенная

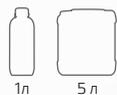
- Дезинфекция и мытье поверхностей, дезинфекция оборудования, посуды, белья, обуви, медицинских отходов, транспорта, борьба с плесенью
- Генеральные уборки в ЛПУ

### Преимущества:

- Синергетическое сочетание активно действующих веществ
- Высокое качество дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения и эндоскопов
- Доказанная безопасность при обработке изделий медицинского назначения и эндоскопов: не повреждает обрабатываемые изделия из любых материалов, не вызывает помутнения оптики и не разрушает клеевые соединения
- Оптимальные концентрации рабочих растворов

Основные режимы дезинфекции (включая туберкулез) и ПСО, совмещенные в одном процессе (этап замачивания):

	Концентрация, %	Экспозиция, мин.
Инструменты, ИМН, эндоскопы и инструменты к ним	1,0	60
	2,0	30
	3,0	15



1л

5л

## пеногаситель ПЕНОТЕН



Средство для подавления пенообразования рабочих растворов дезинфицирующих средств; готовое к применению

### Состав:

Смесь полиорганосилоксанов, органический растворитель

### Характеристики:

- Удобное и экономичное дозирование с помощью каплеобразующего устройства
- Средство безопасно для обрабатываемых поверхностей, не влияет на концентрацию рабочих растворов и их дезинфицирующие свойства
- Низкий расход препарата

### Назначение:

Для снижения и подавления пенообразования при дезинфекции отсасывающих систем стоматологических установок и ультразвуковой обработке медицинских изделий рабочими растворами дезинфицирующих средств «Амиксан», «Диабак», «Мегабак», «Оптимакс», «Оптимакс интро» (1-3 капли на 1 л рабочего раствора).



50 мл

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза, внутрибольничных инфекций)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, атипичной пневмонии и др.)
- Патогенных (рода Кандида и Дерматофиты) и плесневых грибов

### Назначение:

- Дезинфекция и предстерилизационная очистка, в том числе совмещенные в одном процессе, изделий медицинского назначения (в том числе хирургических и стоматологических инструментов), гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним
- Предстерилизационная очистка хирургических и стоматологических инструментов, инструментов к эндоскопам с использованием ультразвуковых установок
- Дезинфекция наркозно-дыхательной аппаратуры и приспособлений к ней
- Дезинфекция и мытье стоматологических оттисков, зубопротезных заготовок, артикуляторов
- Дезинфекция слюноотсосов и слюноотсасывающих установок



Дезинфекция и очистка  
стоматологических  
материалов, изделий  
и инструментария

### Состав:

N,N-бис(3-аминопропил)додециламин,  
НПАВ, функциональные добавки,  
в т.ч. в капсулированной форме,  
ингибитор коррозии, вода очищенная

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза и внутрибольничных инфекций)
- Вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, атипичной пневмонии, H1N1, H5N1 и др.)
- Патогенных (рода Кандида и Дерматофиты) и плесневых грибов

### Назначение:

- Дезинфекция (в т. ч. совмещенная с предстерилизационной очисткой) стоматологических инструментов из различных материалов, в т. ч. вращающихся (боров зубных твердосплавных, головок стоматологических алмазных, дрельборов зубных, шлифовальных дисков, каналонакопителей, фрезы); имеющих замковые части (в т. ч. стоматологических щипцов); каналов или полостей, зеркал с амальгамой, ручным и механизированным способом в ультразвуковых установках любого типа
- Дезинфекция и очистка стоматологических материалов, в т. ч. оттисков, изделий для протезирования (из полиэфира, силиконов, альгинатов, гидроколлоидов и пр.); зубопротезных заготовок (из металлов, керамики, пластмасс и др. материалов); артикуляторов, слепочных ложек и пр.

- Дезинфекция стоматологических наконечников
- Дезинфекция и очистка слюноотсасывающих систем

## ОПТИМАКС ИНТРО

Специализированное  
концентрированное средство для  
ЛПУ стоматологического профиля

### Преимущества:

- Безопасность применения (для персонала и обрабатываемых изделий)
- Высокая активность в отношении биологических пленок
- Препятствует развитию резистентности бактерий
- Отличные моющие свойства (в том числе в отношении органических фиксированных загрязнений)
- Ручная и автоматизированная обработка, в том числе с использованием ультразвука

Основные режимы дезинфекции и ПСО,  
совмещенные в одном процессе (этап замачивания):

	Концентрация, %	Экспозиция, мин.
Инструменты, ИМН, эндоскопы	1,0	60
	2,0	30
и инструменты к ним	3,0	15



1 л

5 л

26  
Система комплексной  
обработки эндоскопов

1  
предварительная  
очистка  
эндоскопов



### БонЭнзим

Губка, пропитанная моющим раствором



### БонЭнзим

Салфетки для предварительной очистки  
изделий медицинского назначения

Назначение:

Средства для очистки медицинских изделий ручным и механизированным способом, в автоматических моющих и моюще-дезинфицирующих машинах.

2  
очистка  
эндоскопов  
в МДМ



### Tourbillon E

Концентрированное нейтральное  
моющее средство для ручной  
и механизированной очистки

(окончательная  
очистка или ПСО)  
+ дезинфекция



### стерокс порошок

Кислородсодержащее средство  
в виде гранулированного порошка  
для дезинфекции, ПСО, стерилизации изделий  
медицинского назначения и ДВУ эндоскопов

3  
ДВУ и стерилизация



### стерокс окси

Двухкомпонентное кислородсодержащее средство  
для стерилизации и ДВУ изделий  
медицинского назначения



### стерокс

Готовое к применению средство  
для дезинфекции, ДВУ и стерилизации



Комплексная  
обработка  
эндоскопов

## БонЭнзим

Средство для предварительной очистки  
изделий медицинского назначения

Состав пропиточного раствора:  
ферментный комплекс,  
функциональные компоненты,  
в т.ч. в капсулированной форме,  
вода очищенная

### Свойства:

- Хорошо отмывает биологические загрязнения (кровь, в том числе высохшую, застарелую; слизь, мокроту)
- Разрушает экзополисахаридный матрикс биопленок, препятствуя их образованию

### Назначение:

- *В форме губки:* для контурной предварительной очистки внешних поверхностей жестких и гибких эндоскопов всех видов, инструментов и принадлежностей к гибким и жестким эндоскопам
- *В форме салфеток:* для предварительной очистки от биологических загрязнений внешних поверхностей любых медицинских изделий, в том числе в составе эндоскопических и эндохирургических комплексов (систем), инструментов и оборудования всех видов и назначения из любых материалов

### Преимущества:

- Эффективная и быстрая предварительная очистка медицинских изделий
- Легко смывается
- Не вызывает коррозию металлов, полностью совместим со всеми видами материалов, используемых в эндоскопическом оборудовании



1 губка



120 салф.

# 28

## Стерилизация и дезинфекция высокого уровня изделий медицинского назначения и эндоскопов



### стерокс порошок

Кислородсодержащее средство в виде гранулированного порошка для дезинфекции, ПСО, стерилизации изделий медицинского назначения и ДВУ эндоскопов

#### Состав:

перкарбонат натрия, тетраацетилэтилендиамин (ТАЭД), НПАВ, ингибитор коррозии, вспомогательные компоненты

#### Микробиоцидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *M. 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, парагриппа, аденовирусов и др.)
- Патогенных грибов (рода Кандида и Дерматофиты)
- Спор бактерий

#### Преимущества:

- Высокоэффективный кислородсодержащий препарат для дезинфекции, ПСО, ДВУ и стерилизации
- Обладает моющими и отбеливающими свойствами, не фиксирует органические загрязнения, не портит обрабатываемые поверхности, не вызывает коррозии металлов
- Для удобства дозирования в комплекте имеется мерная ложка

#### Назначение:

- Дезинфекция высокого уровня (ДВУ) жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом
- Дезинфекция и стерилизация изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним
- Предварительная, предстерилизационная (окончательная перед ДВУ) очистка изделий медицинского назначения (включая термолабильные хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся), жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, ручным и механизированным способом
- Дезинфекция изделий медицинского назначения
- Дезинфекция и мытье поверхностей, посуды (в т.ч. лабораторной и аптечной), белья
- Обеззараживание медицинских отходов кл. Б и В
- Проведение генеральных уборок и др.

#### Режимы применения:

Вид и объект обработки	Концентрация		Экспозиция, мин.
	%	г/л	
Дезинфекция поверхностей в помещениях, приборов и аппаратов при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)	0,15	1,5	60
	0,25	2,5	30
	0,5	5	15
Дезинфекция поверхностей в помещениях, приборов и аппаратов при туберкулезе (тестировано на <i>M. terrae</i> )	0,25	2,5	90
	0,5	5	60
	1,0	10	30
ДВУ жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним	1,0	10	15
	2,0	20	5
Стерилизация ИМН, включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	1,0	10	30
	2,0	20	15





Средство на основе фермента протеаза

### Состав:

протеолитический фермент, АПАВ, функциональные компоненты, в т.ч. в капсулированной форме, консервант, вода очищенная

рН 1% раствора - около 6-8 ед.

## Tourbillon E

Концентрированное нейтральное моющее средство для ручной и механизированной очистки

### Назначение:

- Предварительная очистка эндоскопической техники
- Предстерилизационная очистка медицинских изделий и эндоскопической техники
- Окончательная очистка эндоскопической техники

### Применение:

Средство применяется для очистки изделий медицинского назначения, хирургического и стоматологического инструментария из нержавеющей и инструментальной стали, оптики, термолabileного инструмента (включая гибкие и жесткие эндоскопы, принадлежности к эндоскопам, анестезиологическое оборудование, лабораторное стекло, и пр.)

Средство используется как ручным, так и механизированным способом, в автоматических моющих и моюще-дезинфицирующих машинах погружного и циркуляторного типа, в ультразвуковых установках, УДЭ-1 «КРОНТ»

Моюще-дезинфицирующие машины РЕПРОЦЕССОРЫ (погружного типа):  
Очистка, дезинфекция высокого уровня и стерилизация эндоскопов

Моюще-дезинфицирующие машины ЦИРКУЛЯТОРНОГО ТИПА:  
Программа очистки с химико-термической дезинфекцией

Tourbillon E + **стерокс** или **стерокс окси**

Tourbillon E + **Дезинфицирующее средство**

### Преимущества:

- Обладает хорошими моющими свойствами при низком пенообразовании
- Не вызывает коррозию
- Не повреждает термолabileные материалы
- Хорошо смывается с поверхностей
- Хорошо отмывает фиксированные органические загрязнения различной степени плотности и времени происхождения

Режимы предстерилизационной очистки мед.изделий и эндоскопов механизированным способом в моюще-дезинфицирующих машинах или ультразвуковых установках:

Тип моечной установки	Концентрация, %	Температура, °С	Время мойки, мин.
УЗУ для ИМН (кроме эндоскопов)	0,3 / 0,5	35 (поддерживается автоматически установкой)	15 / 10
УЗУ эндоскопическая	0,5 / 0,7	18-22	10 / 5
МДМ	0,3	50	16



5 л



# 30 Стерилизация и дезинфекция высокого уровня изделий медицинского назначения и эндоскопов



## стерокс

Готовое к применению средство  
для дезинфекции, ДВУ и стерилизации

### Состав:

стабилизированный глутаровый альдегид,  
функциональные компоненты,  
в т.ч. в капсулированной форме,  
ингибитор коррозии, вода очищенная

### Микробиоцидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе микобактерий туберкулеза, возбудителей внутрибольничных и анаэробных инфекций, спор бактерий)
- Вирусов (включая вирусы полиомиелита, Коксаки, ЕСНО, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, атипичной пневмонии, герпеса, аденовирусов, вирусов гриппа, в том числе H1N1, H5N1 и др.)
- Патогенных грибов (рода Кандида и Дерматофиты)

### Назначение:

- Дезинфекция и стерилизация изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты), гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним
- Дезинфекция высокого уровня эндоскопов
- Дезинфекция высокого уровня и стерилизация в моюще-дезинфицирующих машинах (погружного типа)

### Преимущества:

- Запатентованная формула стабилизированного глутарового альдегида характеризуется низкими показателями летучести и токсичности
- Не повреждает изделия медицинского назначения и эндоскопы
- Не вызывает коррозию металлов, повреждения оптики и клеевых соединений изделий
- Минимальное время экспозиции
- Срок годности раствора – 90 суток

Основные режимы применения готового средства:

ИМН и эндоскопы	Экспозиция, мин.	Температура раствора, °С
Дезинфекция	5	20
ДВУ	10	
Стерилизация	30	



5 л





Состав активированного раствора:  
НУК, перекись водорода,  
функциональные компоненты,  
в т.ч. в капсулированной форме,  
стабилизаторы, ингибитор коррозии,  
вода очищенная

## СТЕРОКС ОКСИ

Двухкомпонентное кислородсодержащее средство для стерилизации и ДВУ изделий медицинского назначения

### Микробицидная активность в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *M. terrae*)
- Вирусов (включая вирусы полиомиелита, Коксаки, ЕСНО, энтеральных и парентеральных гепатитов, вируса герпеса, аденовирусов, вирусов гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусов, ротавирусов, атипичной пневмонии, H1N1, H5N1, ВИЧ и др.)
- Патогенных грибов (рода Кандида и Трихофитон)
- Спор бактерий

### Назначение:

- Дезинфекция высокого уровня (ДВУ) жестких и гибких эндоскопов
- Дезинфекция и стерилизация изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним
- Дезинфекция стоматологических оттисков, зубопротезных заготовок, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц
- Дезинфекция высокого уровня и стерилизация в моюще-дезинфицирующих машинах (погружного типа)



5 л + 50 мл

### Преимущества:

- Высокоэффективное и низкотоксичное средство для стерилизации и дезинфекции высокого уровня
- Нейтральный pH активированного раствора
- Не портит обрабатываемые поверхности, не вызывает коррозии металлов (в том числе изделий из алюминия и анодированного алюминия), не вызывает помутнения оптики (если производитель допускает использование средств, содержащих перекись водорода и надуксусную кислоту), не разрушает клеевые соединения
- Минимальное время экспозиции
- Срок годности активированного раствора до 10 дней, компонентов средства 1,5 года

Режимы применения:

ИМН и эндоскопы	Экспозиция, мин.
Дезинфекция	5
ДВУ	5
Стерилизация	20

## Средства для моюще-дезинфицирующих машин

Концентрированное щелочное средство для очистки инструментария



### Назначение:

Средства для очистки медицинских изделий ручным и механизированным способом, в автоматических моющих и моюще-дезинфицирующих машинах.

### Объекты обработки:

Изделия медицинского назначения, включая термолабильные и термостабильные хирургические и стоматологические инструменты, принадлежности к оборудованию для анестезиологии, урологии, хирургии, диализа и др., лабораторной посуды, бутылок для кормления.



Концентрированное щелочное моющее средство для очистки инструментария (кроме изделий из алюминия)

### Состав:

Гидроокись калия, метасиликат натрия, фосфаты, функциональные добавки, в т.ч. в капсулированной форме, вода очищенная.

pH 1% об.: около 12,5 ед.

### Характеристики:

Хорошая моющая способность, даже в отношении сильных и фиксированных органических и неорганических загрязнений с изделий, изготовленных из различных материалов, устойчивых к воздействию щелочных средств.



Концентрированное биоразлагаемое моющее средство для очистки инструментария (в т.ч. жесткие и гибкие эндоскопы)

### Состав:

Натриевые соли органических и неорганических кислот, в том числе метасиликат натрия, функциональные добавки, в т.ч. в капсулированной форме, вода очищенная.

pH 1% об.: около 12,1 ед.

### Характеристики:

Мягкое и бережное воздействие на материалы, а также хорошая моющая способность даже в отношении сильных и фиксированных органических и неорганических загрязнений. Придает блеск поверхности.



Режимы для механизированной обработки инструментария, лабораторной посуды и принадлежностей к оборудованию:

Стадия процесса	Концентрация, % об.	Температура, °C	Время, мин.	Применяемое средство
Tourbillon A + Tourbillon P				
Щелочная мойка (очистка)	0,5	65	5	Tourbillon A
Нейтрализация	0,3	60	5	Tourbillon P
Tourbillon B + Tourbillon C				
Щелочная мойка (очистка)	0,6	65	5	Tourbillon B
Нейтрализация	0,3	60	5	Tourbillon C



5 л



## Назначение:

Кислотное моющее средство для удаления отложений извести и мочевой кислоты, ржавчины, неорганических загрязнений. Нейтрализатор-ополаскиватель остаточных количеств щелочных средств.

## Объекты обработки:

Хирургический и стоматологический инструментарий из нержавеющей и инструментальной стали, оптика, термолабильный инструмент (включая гибкие и жесткие эндоскопы, принадлежности и изделия медицинского назначения для анестезиологии, хирургии, урологии, стоматологии), лабораторная посуда, мобильные тележки, клетки и пр.

Средства для моюще-дезинфицирующих машин

Концентрированное средство для очистки, мытья и нейтрализации



## Tourbillon C



Концентрированное кислотное средство для очистки (мытья) на основе лимонной кислоты

## Состав:

Лимонная кислота, изопропиловый спирт, вода очищенная.

pH 1% об.: около 2,2 ед.

## Рекомендовано применять:

для обработки цветных металлов и их сплавов, в том числе алюминия при использовании мягкой или специально подготовленной воды (с пониженным содержанием минеральных солей)

## Характеристики:

Растворы средства легко смываются, обладают щадящим действием по отношению к чувствительным материалам. Придают блеск обработанным поверхностям, ускоряют высыхание и предотвращают возникновение разводов и подтеков.



## Tourbillon P



Концентрированное кислотное средство для очистки (мытья) на основе ортофосфорной кислоты

## Состав:

Смесь лимонной и ортофосфорной кислот, изопропиловый спирт, вода очищенная. Не содержит ПАВ

pH 1% об.: около 1,7 ед.

## Рекомендовано применять:

при использовании жесткой или не подготовленной специально воды (с повышенным содержанием минеральных солей)

## Характеристики:

Растворы средства легко смываются. Придают блеск обработанным поверхностям, ускоряют высыхание и предотвращают возникновение разводов и подтеков.



Рекомендации по применению:

Процесс	Концентрация, %	Вода	Средство
Кислотная мойка ручным или механизированным способом	0,2-0,4	Мягкая или специально подготовленная вода	Tourbillon C
		Жесткая или неподготовленная вода	Tourbillon P
Нейтрализация после щелочной мойки в моющих или моюще-дезинфицирующих машинах	0,3	Мягкая или специально подготовленная вода	Tourbillon C
		Жесткая или неподготовленная вода	Tourbillon P



5 л

iSEPT

Настенный локтевой дозатор



## ДОЛГОВЕЧНЫЕ, ЭКОНОМИЧНЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Пластиковые настенные дозаторы для жидкого мыла и антисептиков

iSEPT+

Сенсорный дозатор

## Назначение:

Дозатор для применения антисептиков (в т.ч. спиртосодержащих), геля и жидкого мыла во флаконах прямоугольной формы (1 л).

## Характеристики:

- Предотвращает распространение инфекций и болезнетворных вирусов
- Контроль за расходом дезинфицирующих и моющих средств
- Корпус изготовлен из специального долговечного и устойчивого к химическим веществам пластика.
- Подача антисептика или мыла осуществляется легким нажимом локтя на рычаг
- Замена флакона осуществляется без снятия дозатора со стены

## Преимущества:

- Специальная форма помпы позволяет максимально полно использовать содержимое флакона.
- Резиновая насадка для флакона защищает спиртовые антисептики от испарения
- Запасную помпу можно приобрести отдельно от дозатора
- Лоток для сбора капель позволяет сохранить чистоту окружающих дозатор поверхностей

## Режимы дозирования:

- 3 режима дозирования: 1 мл, 1,5 мл и 2 мл



## Назначение:

Дозатор для применения антисептиков (в т.ч. спиртосодержащих), геля и жидкого мыла во флаконах диспенсопак (1 л).

## Характеристики:

- Предотвращает распространение инфекций и болезнетворных вирусов
- Контроль за расходом дезинфицирующих и моющих средств
- Корпус изготовлен из специального долговечного и устойчивого к химическим веществам пластика.
- Дозирование происходит при приближении рук к сенсору
- Замена флакона осуществляется с использованием специального ключа

## Преимущества:

- Сенсорный дозатор обеспечивает максимальный уровень гигиены, дозирование осуществляется без физического контакта с деталями дозатора
- Флакон надежно фиксируется в дозаторе с возможностью его замены только с использованием ключа
- Легкий визуальный контроль необходимости замены батарей (смена цвета индикатора дозирования с синего на красный)

## Режимы дозирования:

- Регулируемое дозирование: от 1,5 мл до 6 мл



## НАДЕЖНЫЕ, АНТИВАНДАЛЬНЫЕ, СТИЛЬНЫЕ Металлические устройства для дозирования



Дополнительное  
оборудование  
и материалы

### iSEPT MAX

Настенный локтевой дозатор

#### Назначение:

Дозатор для применения антисептиков (в т.ч. спиртосодержащих), геля и жидкого мыла во флаконах прямоугольной формы емкостью 1 л.

#### Характеристики:

- Предотвращает распространение инфекций и болезнетворных вирусов
- Контроль за расходом дезинфицирующих и моющих средств
- Корпус изготовлен из российской стали
- Антикоррозийная покраска защищает от ржавчины
- Подача антисептика или мыла осуществляется нажимом локтя на рычаг
- Замена флакона осуществляется без снятия дозатора со стены

#### Преимущества:

- Антивандальная металлическая конструкция
- Специальная форма помпы позволяет максимально полно использовать содержимое флакона.
- Лоток для сбора капель позволяет сохранить чистоту окружающих дозатор поверхностей



### iSEPT DIGITAL

Напольный бесконтактный дезинфектор  
для рук

#### Назначение:

Аппарат для бесконтактной дезинфекции рук с использованием жидких антисептиков (в т.ч. спиртосодержащих).

#### Характеристики:

- Предотвращает распространение инфекций и болезнетворных вирусов
- На корпусе аппарата содержится подробная информация по использованию в виде наглядных простых описаний
- Аппарат работает от сети 220 В без подключения воды
- Корпус изготовлен из российской стали

#### Преимущества:

- Антивандальная металлическая конструкция
- Экономичный расход дезинфицирующего средства
- Установка большого объема дезинфицирующего средства (до 5 л)

# 36

Дополнительное  
оборудование  
и материалы

## дезибокс

Диспенсер салфеток



### Новая концепция профессиональной уборки и обеззараживания поверхностей

Оптимальная система использования протирочных салфеток. Диспенсер салфеток из прочного пластика с крышкой-перфоратором. Рулон салфеток из нетканого материала для протирания поверхностей приобретается отдельно

### Экономия, надежность, простота в использовании:

- Универсальность использования
- Контроль за расходом рабочих растворов дезинфицирующих и моющих средств
- Оптимизация расхода салфеток для протирания
- Высокопрочные материалы и многоразовое использование
- Защита от испарения и контаминации

### Основные характеристики:

- Закрытая система с плотно закрывающейся крышкой и надежным клапаном дозатора салфеток
- Удобная форма использования и дозирования протирочных салфеток (салфетки из нетканого полотна)
- Диспенсер салфеток объемом 6 литров
- Количество салфеток в рулоне – 100 штук (в одно сложение), 70 штук (двойное сложение)
- Объем дезинфицирующего раствора, требуемый для пропитки рулона салфеток – 3,5-4 л
- Может быть укомплектован металлическим настенным держателем

### Преимущества:

- Система для многократного применения с возможностью маркировки
- Позволяет минимизировать количество используемого раствора дезинфицирующего и моющего средства
- Гарантия безопасного использования без разливов, испарения и контаминации рабочего раствора дезинфицирующего средства
- Прозрачная крышка позволяет визуально контролировать количество оставшихся салфеток в диспенсере и своевременно производить замену сменного блока



## УТИЛКОМПАКТ

Бесконтактная утилизация медицинских отходов класса Б и В.

Устройства для утилизации медицинских отходов класса Б и В, укупоривающие емкости дезинфицирующих средств АМИКСАН, БонЭкстра М, ДИАБАК, ДИМАКС хлор, МЕГАБАК, ОПТИМАКС, ОПТИМАКС интро, вторичного использования

### Утилкомпакт 1

Устройство со стопорным кольцом (иглоотсекатель) для тары объемом 1 литр (флакон) или 5 литров (канистра)

### Утилкомпакт 2

Устройство со стопорным кольцом (иглоотсекатель) для тары 1 кг (банка)

### В комплект поставки входит:

- Утилкомпакт
- Этикетки
- Инструкция

## Индикаторные тест-полоски

### Полоски индикаторные

- Полоски индикаторные для экспресс-контроля концентраций рабочих растворов дезинфицирующих средств по препарату (АМИКСАН-ТЕСТ, БИНАР окси-ТЕСТ, БонЭкстра М-ТЕСТ, ДИАБАК-ТЕСТ, МЕГАБАК-ТЕСТ, ОПТИМАКС-ТЕСТ) или по действующему веществу (ДИМАКС хлор-ТЕСТ, СТЕРОКС-ТЕСТ, СТЕРОКС окси-ТЕСТ, СТЕРОКС пульвер-ТЕСТ)
- 1 упаковка – 50 тест-полосок

### Применение:

- Предназначены для использования персоналом лечебно-профилактических учреждений, работниками дезинфекционной и санитарно-эпидемиологической служб, а также других учреждений, применяющих дезинфицирующие средства Амиксан, Бинар окси, БонЭкстра М, Диабак, Димакс хлор, Оптимакс, Оптимакс интро, Мегабак, Стерокс, Стерокс окси, Стерокс пульвер



# 38

## биоластик

Материал из микропористого полиуретана на основе полотна из полиэфирных или хлопковых нитей

**ПРОЧНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ, ДОЛГОВЕЧНЫЙ, ДЫШАЩИЙ**  
Предназначен для изготовления наматрасников  
Комплектуется индикатором загрязнения (защищено патентом)

### Характеристики:

- Проницаем для воздуха, не пропускает влагу к матрасу
- Препятствует проникновению бактерий, вирусов и пылевых клещей из матраса к пациенту
- Разрешено стирать, автоклавировать и обрабатывать дезинфицирующими средствами (кроме альдегидсодержащих)

### Размер изделий:

- Изготовление изделий по индивидуальным размерам
- Рулон 80 м X 220 см

### Типы изделий:

- Односторонний наматрасник (закрывает лицевую и боковые стороны матраса (М))
- Двусторонний наматрасник (закрывает матрас целиком) (MD)
- Целевое подкладочное полотно
- Наволочка, чехлы, наперники

### Область применения:

- Стационарные отделения ЛПУ (отделения реанимации и интенсивной терапии, хирургии, роддома, гинекология, детские отделения, хосписы и др.)
- Амбулаторно-поликлинические учреждения (как съемное покрытие смотровых кушеток и коек)
- Интернаты, дома инвалидов и престарелых, центры социальной адаптации

### Экономическая эффективность

- Прямая экономия – сокращение затрат на камерную дезинфекцию, трудозатраты, транспортировку, наличие и хранение обменного фонда, закупку новых матрасов и продление срока их эксплуатации
- Предотвращение затрат, связанных с внутрибольничными инфекциями
- Повышение качества ухода и оказания медицинской помощи

### Преимущества:

- Обеспечивает удобство и комфорт лежачим больным
- Способствует гигиене кожных покровов пациентов
- Защищает пациентов от инфицирования
- Активно способствует профилактике пролежней
- Предохраняет матрас от повреждений, устойчив к воздействию биологических жидкостей, инфузионных препаратов и мазей
- Возможность поставки изделий с антискользящим покрытием





На сайте компании, в разделе ДЕКALKYЛЯТОР (<http://www.isen.ru/calculator.html>), Вы можете удобно и быстро сделать расчеты по потребностям дезинфицирующих средств для составления журнала учета.

Нанесение индивидуальных кодов позволяет защитить продукцию от подделки недобросовестными производителями.

Если Вами будет выявлена контрафактная продукция, мы гарантируем её замену!  
За подтвержденную информацию о случаях обнаружения контрафактной продукции компания «ИНТЕРСЭН-плюс» гарантирует вознаграждение.

Например, сканирование этого QR-кода приведет Вас на сайт [www.isen.ru](http://www.isen.ru)



Система защиты от контрафакта, разработанная ИНТЕРСЭН-плюс, позволяет проверить подлинность продукции нашего производства. Код на каждой этикетке индивидуален, т.е. существует в единственном экземпляре. В двоичном коде зашифрована ссылка вида <http://k.isen.ru/q/xxxxxxx>, при переходе по которой происходит проверка кода на наличие его в базе ИНТЕРСЭН-плюс. В случае отсутствия кода в базе система выдает сообщение о подозрении на контрафактность данной продукции и просит связаться с нами по телефону 8-800-333-35-32.

### Зачем это нужно?

Наша компания стремится защитить пациентов и персонал ЛПУ от использования контрафактных средств, т.к. это может привести к серьезным последствиям.

Помните, что нельзя использовать препараты, которые вызывают у Вас сомнения в подлинности продукции!

### Характеристики:



Проверка занимает всего несколько секунд.



Необходим смартфон с камерой и подключением к интернету.



Проверка бесплатна и безопасна для Ваших устройств

## защита от контрафакта

### Что нужно сделать?

1. Установите программу для сканирования штрихкодов на Ваше устройство с камерой.
2. Наведите камеру на QR-код, нанесенный на этикетку продукции ИНТЕРСЭН-плюс.
3. Следуйте инструкциям приложения для перехода по ссылке, закодированной в штрихкоде.
4. При первой проверке Вы увидите результат, представленный на картинке.
5. Отсканируйте как минимум еще один флакон аналогичного препарата из поставки.

- ! Обязательно проверьте, чтобы адрес ссылки вел на сайт: [k.isen.ru](http://k.isen.ru)
- ! Если Вы получили сообщение, отличное от представленного на рисунке, следуйте инструкциям на Вашем телефоне.
- ! При отсутствии кода на этикетке свяжитесь, пожалуйста, с нами: 8-800-333-35-32.
- ! Рекомендуем осуществлять сканирование один раз при приемке продукции. При повторном сканировании одного кода система выдаст соответствующее сообщение.

Подойдет любая бесплатная программа для работы с QR-кодом, например:  
iOS: [Bakodo](#), [Scan](#)  
Android: [Barcode Scanner](#), QR-код  
Blackberry: [QR Code Scanner](#)  
Windows Mobile: [QuickMark](#)  
Mobile Java: [Kaywa Reader](#), [i-nigma](#)

интерсэн  
ПЛЮС



Sk  
Участник

[www.isen.ru](http://www.isen.ru)  
+7 495 921 35 32  
8 800 333 35 32



2019

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 6 8 4 2 7 6 7 · 20 · 49277

от «19» ноября 2017 г.

Действителен до «19» ноября 2022 г.

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

Заместитель директора И.М. Муратова



**НАИМЕНОВАНИЕ**

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор»  
(таблетки, гранулы)

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор»  
(таблетки, гранулы)

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

Код ТН ВЭД

2 0 · 2 0 · 1 4 · 0 0 0

3 8 0 8 9 4 2 0 0 0

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

ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм. № 1,2

Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор»» (таблетки, гранулы)

## 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. Оказывает выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, при контакте с кожными покровами оказывает местно-раздражающее действие. При ингаляционном воздействии пары средства оказывают выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки органов дыхания. Является окисляющей продукцией. Чрезвычайно токсично для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты ангидрид	1 (в пересчете на хлор <sup>+</sup> )	2	2893-78-9	220-767-7
Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты дигидрат			51580-86-0	

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»,  
(наименование организации)

Московская обл., 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»

Куршин Д.А.  
Куршин Д.А./



## 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 «ДИМАКС хлор»  
(таблетки, гранулы)**

Средство «ДИМАКС хлор» предназначено:

**в форме таблеток для:**

дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной), предметов ухода за больными, уборочного материала, игрушек, обуви из пластмасс и резин, резиновых ковров, санитарного транспорта; дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла; дезинфекции медицинских отходов (в т.ч. однократного применения) перед их утилизацией; дезинфекции жидких медицинских отходов (кровь, сыворотка, ликвор, эритроцитарная масса, мокрота, рвотные массы, моча, околоплодные воды и др.); обеззараживания специального оборудования, спецодежды и инструмента парикмахерских, салонов красоты и др.; дезинфекции автомобильного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; дезинфекции поверхностей «чаши» бассейнов;

**в форме гранул для:**

дезинфекции жидких медицинских отходов (кровь, сыворотка, ликвор, эритроцитарная масса, мокрота, рвотные массы, моча, околоплодные воды, эндоскопические жидкости, фекалии, остатки пищи и др.). (1,2)

### 1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

1.2.2. Адрес (почтовый):

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 «ДИМАКС хлор» (таблетки, гранулы) 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 (7)

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании: 4 класс (4,7,8)

Химическая продукция, вызывающая выраженное раздражение глаз: 2А класс (4,7,8)

Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов: 3 класс (4,7,8)

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и системы (дыхательная система, легкие): 3 класс (4,7,8)

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: 1 класс (4,7,9,10)

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 3 класс (4,9,10)

## 2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

### 2.2.1. Сигнальное слово

**Опасно** (18)

### 2.2.2. Символы (знаки) опасности

Символы:



(18)

### 2.2.3. Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H272: окислитель; может усилить возгорание;  
H319: при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;  
H316: при попадании на кожу вызывает слабое раздражение;  
H302: вредно при проглатывании;  
H335: может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;  
H400: чрезвычайно токсично для водных организмов;  
H412: вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями; (18)

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

P210: Беречь от источников воспламенения, искр, открытого огня. Не курить;  
P220: Держать отдельно от одежды/горючих и любых органических и неорганических окисляющих веществ, кислот, азотсодержащих компаундов (аммиак, карбамид, амины и т.п.);  
P221: Не допускать смешения с горючими и легковоспламеняемыми материалами (веществами);  
P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей;  
P264: После работы тщательно вымыть руки;  
P270: При использовании продукции не пить, не курить, не принимать пищу;  
P271: Использовать в хорошо вентилируемом помещении;  
P273: Избегать попадания в окружающую среду;  
P280: Использовать перчатки, средства защиты глаз и органов дыхания (респиратор) при работе со средством; (18)

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1. Сведения о продукции в целом

#### 3.1.1. Химическое наименование: (по ИУРАС)

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)

Средство представляет собой таблетки или гранулы белого цвета с характерным запахом хлора или отдушки. В качестве действующего вещества средство содержит натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты, а также функциональные компоненты, способствующие лучшему растворению средства в форме таблеток, или абсорбент при выпуске средства в виде гранул. (2)

### 3.2. Компоненты

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

Таблица 1 (2,11,38,39,41)

Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС)	Массовая доля вещества (массовая доля активного хлора), %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
<b>ДИМАКС хлор (таблетки):</b>					
Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты ангидрид	98,8 (56,0 ± 5,0%)	1 (в пересчете на хлор <sup>+</sup> )	2 п	2893-78-9	220-767-7
<b>ДИМАКС хлор (гранулы):</b>					
Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты дигидрат	99,0 - 80,0 (33,0 ± 9,0%)	1 (в пересчете на хлор <sup>+</sup> )	2 п	51580-86-0	220-767-7
Абсорбент	1,0 - 20,0	Не установлена	Нет	Нет	Не имеет
<b>Примечание</b>					
п – пары и/или газы; + - соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.					

### 4. Меры первой помощи

#### 4.1. Наблюдаемые симптомы

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

Першение в горле, кашель, чихание, затрудненное дыхание, одышка, в тяжелых случаях - отек легких.  
(4,16)

4.1.2. При воздействии на кожу:

Эритема, гиперемия, сухость и шелушение кожных покровов, при индивидуальных особенностях - аллергическая реакция.  
(4)

4.1.3. При попадании в глаза:

Гиперемия конъюнктивы глаза, отек, инъекция сосудов глаза, слезотечение.  
(4)

4.1.4. При отравлении пероральным путем  
(при проглатывании):

Боли по ходу пищевода и в области живота, тошнота, рвота.  
(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, обеспечить покой. Рот и носоглотку прополоскать водой, дать выпить теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.  
(1,2,4,16)

4.2.2. При воздействии на кожу:

Снять загрязненную одежду и обувь, удалить ватным тампоном избытки вещества с кожи, затем промыть большим количеством воды с мылом (в течение 20 минут), вытереть полотенцем. При проявлении сухости кожи нанести увлажняющий крем.  
(2,4,16)

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.  
(1,2,4,16)

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

При попадании средства или его рабочих растворов в

<p align="center"><b>Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор» (таблетки, гранулы) ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм.№1,2</b></p>	<p align="center">РПБ № 46842767.20.49277 Действителен до 29 ноября 2022 г.</p>	<p align="center">стр. 6 из 16</p>
--	---	--

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.

(1,2,4,16)

4.2.5. Противопоказания:

Не вызывать рвоту искусственным путем. (1,2,4,16)

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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

Средство относится к группе негорючих, пожаровзрывоопасных веществ. Основной компонент средства – натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты ангидрид. Основной продукт разложения – газообразный хлор. (26,38,39)

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

Показатели пожароопасности не достигаются. Удельная температура начала процесса разложения продукта: +240-250<sup>0</sup>С (2,12,26, 38,39)

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

При термодеструкции образуются оксиды азота, окиси и двуокиси углерода, хлорноватистые газы, газообразный хлор. При контакте с кожей возможно развитие дерматита.

При пожаре продуктами горения являются окиси углерода. Вдыхание продуктов горения и термодеструкции может привести к отравлению. (24,38)

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Тушить тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, порошками, углекислотными огнетушителями, песком (24,25)

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

Не использовать кислотные огнетушители (24,25)

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

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанного: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патроном КД. (25)

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. (2,25)

## 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 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 по-

<p align="center"><b>Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор» (таблетки, гранулы) ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм.№1,2</b></p>	<p align="center">РПБ № 46842767.20.49277 Действителен до 29 ноября 2022 г.</p>	<p align="center">стр. 7 из 16</p>
--	---	--

мощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. (25)

6.1.2. Средства индивидуальной защиты:  
(СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки и руководителю работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М. 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". Перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь для защиты от нефти и нефтепродуктов. (25)

## 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. Место россыпи изолировать песком, промыть большим количеством воды. Не допускать соприкосновения вещества, промывных вод с нефтепродуктами и другими горючими материалами. (25)

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) (25)

## 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.

Оборудование, смешивающие устройства и все технологические узлы должны быть герметичными и выполнены во взрывозащищенном исполнении в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0. В местах загрузки сыпучих компонентов должны стоять пылеуловители и газопоглотители. При всех стадиях производства необходимо соблюдать правила защиты от статического электричества в производствах химической, нефтехи-

мической 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. 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.

(2,21,29,30,31)

#### 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. (28)

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 и нейтрализованном растворами кальцинированной соды. (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 ярности.

При транспортировании и хранении не допускать ударов, механических повреждений и образования трещин полимерной тары, несоблюдения указанного температурного режима хранения и транспортировки. (2)

### 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.

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя, в хорошо проветриваемых местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов при температуре не выше +35°С.

Хранить вдали от источников огня, кислот, щелочей и сильных окислителей, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств. (1,2)

#### 7.2.2. Тара и упаковка

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

Средство в виде таблеток выпускается расфасованным в химически стойкие полимерные емкости, полимерные банки и/или ведра, содержащие 100, 300, 320 или 370 таблеток массой 2,7 г каждая; либо по 200, 300, 400, 500, 600, 640, 740 таблеток массой по 1,35 г каждая.

Средство в виде гранул выпускается в полимерных емкостях (флаконах, банках, ведрах), расфасованных по 420 или 500 г.

Допускается по согласованию с потребителем выпуск

<p align="center"><b>Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор»</b> (таблетки, гранулы) ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм.№1,2</p>	<p align="center">РПБ № 46842767.20.49277 Действителен до 29 ноября 2022 г.</p>	<p align="center">стр. 9 из 16</p>
--	---	--

продукции с другой массой нетто и в любой другой, приемлемой для данного продукта таре согласно действующей документации. (1,2,37)

### 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, в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ, моющих средств.  
Не использовать по окончании срока годности. (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 действующему веществу:  
ПДК р.з. хлора – 1,0 мг/м<sup>3</sup> (пары);  
ПДК хлора в атмосферном воздухе:  
0,1 мг/м<sup>3</sup> (м/р); 0,03 мг/м<sup>3</sup> (с/с) (2,4,11)

### 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. 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. (2,27,28,31)

## 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 охране труда. Запрещено допускать к работе лиц с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим веществам, с аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями верхних дыхательных путей. Не принимать пищу в производственных помещениях, использовать СИЗ органов дыхания и глаз. Работы со средством и его растворами проводить с защитой рук резиновыми перчатками. (1,2,4)

### 8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Для производственного персонала универсальные респираторы РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В» по ГОСТ 12.4.004-73 (ГОСТ 12.4.296). (2,34)

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

Костюм защитный по ГОСТ Р 12.4.289, ботинки кожаные по ГОСТ 12.4.137, перчатки резиновые по ГОСТ 20010, защитные очки по ГОСТ 12.4.253. (2,32,33,35,36)

### 8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Перчатки резиновые по ГОСТ 20010.  
Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

<p align="center"><b>Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор»</b> (таблетки, гранулы) ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм.№1,2</p>	<p align="center">РПБ № 46842767.20.49277 Действителен до 29 ноября 2022 г.</p>	<p align="center">стр. 10 из 16</p>
--	---	---

Работы по приготовлению рабочих растворов средства проводить в хорошо проветриваемом помещении.  
(1,2,4,35)

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1. Физическое состояние:

(агрегатное состояние, цвет, запах)

### 9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:

(температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

Таблетки круглой формы белого цвета с характерным запахом хлора или отдушки.

Гранулы белого цвета свободно высыпаящиеся и несвязанные между собой, с характерным запахом хлора или отдушки.  
(1,2)

#### Для таблеток:

Средняя масса таблетки: 2,70±0,27 г; либо 1,35±0,14 г;  
Массовая доля активного хлора в средстве: 56,0±5,0 %;  
Масса активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки: 1,50±0,2 г (для таблеток массой 2,7 г); 0,75±0,08 г (для таблеток массой 1,35 г)

#### Для гранул:

Массовая доля активного хлора: 33,0±3,0%

(1,2)

## 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Химическая стабильность:

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

### 10.2. Реакционная способность:

Стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования  
(2)

Растворяется в воде.

Существует риск образования токсичного газа при взаимодействии со следующими веществами: аммиак, карбамид, соединения аммония, основаниями, кислотами, другими окислителями.  
(2,38,39)

### 10.3. Условия, которых следует избегать:

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

Не допускать нагрева выше +35<sup>0</sup>С. Беречь от попадания солнечных лучей и влаги.

Не смешивать с другими моющими и дезинфицирующими средствами. Не смешивать с кислотами и щелочами, легковоспламеняющимися веществами, азотсодержащими веществами.  
(1,2,38,39)

## 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 оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Средство оказывает местно-раздражающее действие на кожные покровы. Пороговой концентрацией по раздражающему действию на кожные покровы является 0,2% раствор средства.

При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях пары средства опасны и относятся ко 2 классу опасности по степени летучести.

При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля и паров в условиях орошения средство вызывает специфический раздражающий эффект слизистых оболочек дыхательных путей.  
(2,4,6)

### 11.2. Пути воздействия:

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

Ингаляционный (при вдыхании паров, пыли), пероральный (при проглатывании), при попадании на слизистые оболочки глаз и кожные покровы.  
(2,4)

### 11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Слизистые оболочки и роговица глаза, кожные покровы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, центральная нервная и дыхательная системы.  
(2, 4,16)

<p align="center"><b>Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор»</b> (таблетки, гранулы) ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм.№1,2</p>	<p align="center">РПБ № 46842767.20.49277 Действителен до 29 ноября 2022 г.</p>	<p align="center">стр. 11 из 16</p>
--	---	---

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; сенсibilизация)

Согласно проведенным исследованиям при однократном нанесении на кожу оказывает слабое местно-раздражающее действие; при повторном воздействии на кожу порог местно-раздражающего действия находится на уровне 0,2% рабочего раствора.

При контакте средства со слизистыми оболочками глаза вызывает их выраженное раздражение, раствор с концентрацией 0,3% оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаза.

Пары средства при ингаляции в насыщающих концентрациях опасны и относятся к 2 классу опасности по степени летучести; 0,1% раствор относится к 3 классу умеренно опасных веществ по степени ингаляционной опасности. Порог острого ингаляционного действия установлен на уровне 0,3% раствора.

Растворы средства не обладают сенсibilизирующим действием при проведении опыта на морских свинках.

(4)

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:

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

По основному веществу (натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты) в экспериментах на мышах и кроликах тератогенного, мутагенного эффекта не выявлено. Вещество не оказывает влияние на репродуктивную функцию организма.

Канцерогенный эффект не установлен. (2,4)

11.6. Показатели острой токсичности:

(DL<sub>50</sub>(ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub>(ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

По препарату:

DL<sub>50</sub> в/ж (крысы): 1396,4 ± 121,7 мг/кг массы тела;

LD<sub>50</sub> н/к (крысы): более 2500 мг/кг массы тела.

(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 чрезвычайно высокую опасность для окружающей среды, может загрязнять водоемы и атмосферный воздух (запыленность, запах хлора).

Попадание средства в водоемы рыбохозяйственного назначения недопустимо – оказывает токсичное действие на водные организмы, вызывает нарушение санитарного режима водоемов, изменение органолептических качеств воды (изменение привкуса и запаха воды), негативно влияет на флору и фауну водоемов, в том числе с долгосрочными последствиями.

(2,12,38,39,40)

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.

(2,38,39,40)

## 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)

<b>Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор» (таблетки, гранулы) ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм.№1,2</b>	РПБ № 46842767.20.49277 Действителен до 29 ноября 2022 г.	стр. 12 из 16
--	--	---------------------

Таблица 2 (12,13,14,15)

Компонент	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ-вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз, мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты ангидрид/дигидрат	ПДК атм.в. (по хлору) 0,1 (м/р) 0,03 (с/с) ЛПВ рефл.-рез., 2 класс	ПДК вода (по хлору) отсутствует 3 класс; общ.	ПДК рыб.хоз. (по свободному растворенному хлору) отсутствует (0,00001) ЛПВ – токс., 1 класс	Не установлена

**Примечание:**

м/р – максимальная разовая величина ПДК; с/с – средне-суточная величина ПДК

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:  
LC<sub>50</sub> = 0,25 - 0,37 мг/л (рыбы, 96ч)  
Продукция, обладающая острой токсичностью в отношении водной среды: 1 класс. (10)  
Показатели экотоксичности по основным компонентам приведены в таблице ниже:

Вещество	Эффект	Значение, мг/л	Вид	Время экспозиции, ч
Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты ангидрид (CAS 2893-78-9)	LC <sub>50</sub>	0,25	Рыбы	96 ч
	EC <sub>50</sub>	0,28	Дафния	48 ч
Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты дигидрат (CAS 51580-86-0)	LC <sub>50</sub>	0,37	Рыбы	96 ч
	EC <sub>50</sub>	0,25	Дафния	48 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.  
При растворении в воде происходит реакция гидролиза с выделением хлорноватистой кислоты и циануровой кислоты. Хлорноватистая кислота распадается с выделением свободного хлора, циануровая кислота подвергается биоразложению и практически не токсична.  
(38,39,40)

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Применительно к производству средства дезинфицирующего «ДИМАКС хлор» специальные требования к охране окружающей среды не предъявляются при соблюдении условий раздела 7 ПБ.  
В процессе производства средства «ДИМАКС хлор» промышленные отходы (в том числе побочные, твердые, газообразные и жидкие продукты) не образуются. Защита окружающей среды при производстве, транспортировании и хранении обеспечивается герметизаци-

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение(в том числе и морских)

<p align="center"><b>Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор»</b> (таблетки, гранулы) ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм.№1,2</p>	<p align="center">РПБ № 46842767.20.49277 Действителен до 29 ноября 2022 г.</p>	<p align="center">стр. 13 из 16</p>
--	---	---

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

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

ей 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.

Работы проводить в перчатках.

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.

Остатки средства из потребительской упаковки можно утилизировать путем слива в канализацию после предварительного разбавления и нейтрализации водным раствором кальцинированной соды.

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 «ДИМАКС хлор»**  
(таблетки, гранулы) (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)) (17)

- подкласс

Подкласс – 5.1 (окисляющие вещества)

(без дополнительного вида опасности) (17)

- классификационный шифр

5112

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

При железнодорожных перевозках - 5152

(17,25)

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

Чертеж – 5

Надпись: ОКИСЛИТЕЛЬ

(17)

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

- класс или подкласс

Класс – 5.1 (окисляющие вещества)

(20)

- дополнительная опасность

Отсутствует

- группа упаковки ООН (в соответствии с рекоменда-

Группа упаковки - III

(20)

<p align="center"><b>Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор» (таблетки, гранулы) ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм.№1,2</b></p>	<p align="center">РПБ № 46842767.20.49277 Действителен до 29 ноября 2022 г.</p>	<p align="center">стр. 14 из 16</p>
--	---	---

циями ООН по перевозке опасных грузов)

#### 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» (2,22)

Информационные знаки:

«При работе со средством требуется защита глаз»  
"При работе со средством требуется защита органов дыхания"



(21,22)

#### 14.7. Аварийные карточки:

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

При железнодорожных перевозках может применяться аварийная карточка: № 501 (25)

Для авиа- и морских перевозок: : F-N, S-Q (23)

#### 14.8. Дополнительная информация (классификация опасности по ДОПОГ и СМГС)

Классификационный код по ДОПОГ и СМГС:

O2 (Окисляющее вещество твердое без дополнительной опасности);

Идентификационный номер опасности по СМГС: 5.1. (19,23)

### 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»

##### 15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:

(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Декларация о соответствии № РОСС RU. АГ19.Д09361 от 31.08.2016 г. на средство дезинфицирующее "ДИМАКС хлор" (таблетки, гранулы) (3)

Свидетельство о государственной регистрации ЕВРАЗЭС № RU.77.99.88.002.Е.007102.09.13 от 03.09.2013 г. на средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор» (таблетки, гранулы) (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)

Внесены изменения в Паспорт безопасности № 46842767.93.34573 от 06.06.2014 г. в п.1-4, 9,11-12,14-16

#### 16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. Инструкция № Д-11А/13 по применению дезинфицирующего средства «ДИМАКС хлор» (таблетки, гранулы) от 16.08.2013 г.
2. ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм. №1,2 Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор» (таблетки, гранулы)
3. Декларация о соответствии № РОСС RU. АГ19.Д09361 от 31.08.2016 г. на средство дезинфицирующее "ДИМАКС хлор" (таблетки, гранулы)

<b>Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор» (таблетки, гранулы) ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм.№1,2</b>	РПБ № 46842767.20.49277 Действителен до 29 ноября 2022 г.	стр. 15 из 16
--	--	---------------------

4. Отчет по изучению токсичности и оценке безопасности дезинфицирующего средства «ДИМАКС хлор» производства ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия, Москва, от 12.05.2008 г., ИЛЦ ГУП Московский Городской Центр Дезинфекции
5. Свидетельство о государственной регистрации ЕВРАЗЭС № RU.77.99.88.002.E.007102.09.13 от 03.09.2013 г. на Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор» (таблетки, гранулы)
6. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
7. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности 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. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.
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 2015 г. (том 1-3)
20. Рекомендации по Перевозке опасных грузов. Типовые правила, ООН, изд. девятнадцатое, пересмотренное (том 1, 2), Нью-Йорк и Женева, 2015 г
21. ГОСТ 30852.0-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования
22. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями №1-3)
23. Кодекс ММОГ Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий поправки 33-06, изд.2006 г.
24. «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения», А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко, Справочник, изд. второе, переработанное и дополненное, часть I, II
25. Аварийная карточка № 501
26. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. (с изм.№1)
27. СП 60.13330.2012 "СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"
28. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с изм.№1)
29. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
30. 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)
31. СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»
32. ГОСТ Р 12.4.289-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от нетоксичной пыли. Технические требования.
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 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
35. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
36. ГОСТ 12.4.253 - 2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
37. ГОСТ 33756-2016 Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия
38. Паспорт безопасности на химическое вещество (MSDS): Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты ангидрид, производитель Китай или аналог
39. Паспорт безопасности на химическое вещество (MSDS): Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты ди-

<b>Средство дезинфицирующее «ДИМАКС хлор» (таблетки, гранулы) ТУ 9392-010-46842767-2006 с изм.№1,2</b>	РПБ № 46842767.20.49277 Действителен до 29 ноября 2022 г.	стр. 16 из 16
--	--	---------------------

гидрат, производитель Китай или аналог

40. «Вредные вещества в промышленности», том 1-3. Под ред. Н. В. Лазарева и Э.Н. Левиной, Л., Химия, 1977 г.
41. База данных ECHA EUROPEAN CHEMICALS AGENCY <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
42. База данных The Global Portal to Information on Chemical Substances <http://www.echemportal.org/>