



## 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. Маслбензостойкие 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  $C_{10}-C_{16}$  - 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. Исползованная 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 - М6 (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/>