

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «27» ноября 2019 г.

Действителен до «27» ноября 2024 г.

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

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство дезинфицирующее «Deso»

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 2 0 . 1 4 . 0 0 0

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 9392-007-92962787-2015 Средство дезинфицирующее

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

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

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

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

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

Волгоград  
(город)

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

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи

+7 (8443) 58-48-48

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/ А.С. Климов /  
(расшифровка)

М.П.

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

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

№ CAS	№ ЕС	№ ВЭД	№ ОКПД 2	№ ОКПО
12280-28-4	200-284-2	2826.10.00	262020	10000000000000000000
100-42-2	200-284-2	2826.10.00	262020	10000000000000000000
100-42-2	200-284-2	2826.10.00	262020	10000000000000000000



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

### 1.1 Идентификация химической продукции

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

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

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

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	По ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [4-5]. Классификация опасности в соответствии с СГС: - продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании: класс 4; - продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 2 класс; - продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 2А класс; - продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 1; - продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 1 [4, 6-9, 11-12].
--	--

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

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

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [10].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак»



«Сухое дерево и мертвая рыба» [10].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H302: Вредно при проглатывании.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует [2, 16].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [2, 16].

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

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

#### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [2, 11, 15]

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

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Головная боль, вялость, сонливость, снижение реакции на внешние раздражители, першение в горле, кашель [11-14, 16-18].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Покраснение, отек, резко выраженная эритема; при длительном контакте появление трещин и язв [11-14, 16-18].
- 4.1.3 При попадании в глаза Слезотечение, гиперемия слизистой оболочки, чувство жжения, отек [11-14, 16-18].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота, боли по ходу пищеварительного тракта, диарея [11-14, 16-18].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При затрудненном дыхании – вдыхание кислорода, срочная госпитализация [1, 11-14, 16-18].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством воды в течение 10 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 11-14, 16-18].
- 4.2.3 При попадании в глаза Тщательное немедленное промывание струей воды в течение не менее 15 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 11-14, 16-18].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 11-14, 16-18].
- 4.2.5 Противопоказания Нет данных [1, 11-14, 16-18].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018) Негорючая жидкость [1-2, 19-20].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002) Отсутствуют [1, 21].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При термическом разложении возможно образование токсичных газов хлора, оксидов углерода и азота. Ингаляционное отравление хлором сопровождается чувством сухости и жжения в горле, охрипльностью голоса, кислым привкусом во рту, головной болью, резью в глазах, слезотечением, болью и жжением в груди, сухим мучительным кашлем, иногда рвотой. При тяжелых отравлениях – астматические проявления и отек легких.

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

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

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

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

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет данных [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

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

5.7 Специфика при тушении

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

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

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

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

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

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

**6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

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

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

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

6.2.2 Действия при пожаре

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

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

**7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

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

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

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

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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

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

## 7.2 Правила хранения химической продукции

### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

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

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

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

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Бутылки и флаконы, канистры и бочки полимерные и полиэтиленовые объемом от 0,05 до 250 дм<sup>3</sup>. Потребительскую тару с продукцией герметично укупоривают завинчивающимися крышками из полимерных материалов. Для сборки канистр (флаконов, бутылей) в групповую упаковку следует применять картонные коробки, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку или стрейч-плёнку [1, 28].

## 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Контроль воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по аэрозолям алкилC<sub>10-18</sub>-N,N-диметил-N-бензиламиний хлорид ПДК р.з. = 1 мг/м<sup>3</sup> [1, 15].

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

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

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

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

#### 8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

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

(спецодежда, спецобувь, защита рук,  
защита глаз)

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

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

## 9 Физико-химические свойства

#### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

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

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

Плотность раствора при 20 °С: 0,7 – 1,3 г/см<sup>3</sup>.

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

## 10 Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

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

#### 10.2 Реакционная способность

По продукции в целом данные отсутствуют [1].

#### 10.3 Условия, которых следует избегать

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

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

## 11 Информация о токсичности

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

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

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

## 11.2 Пути воздействия

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

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

## 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

## 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

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

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

## 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

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

По продукции в целом данные отсутствуют [1].

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

*Полиалкил-С<sub>8</sub>-С<sub>10</sub>-D-глюкопиранозид:*  
кумулятивность слабая; эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, мутагенное действия не установлены; канцерогенное действие не изучалось.

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

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

## 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)

Данные по продукции в целом:

DL<sub>50</sub> = 2042±163 мг/кг, в/ж, Мыши;

DL<sub>50</sub> > 2500 мг/кг, н/к, Мыши [4].

*Полигексаметиленбигуанидина гидрохлорид:*

DL<sub>50</sub> = 1049 мг/кг, в/ж, Крысы;

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к, Кролики;

CL<sub>50</sub> = 370 мг/м<sup>3</sup>, инг., 4 ч., Крысы.

*Полиалкил-С<sub>8</sub>-С<sub>10</sub>-D-глюкопиранозид:*

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, в/ж, Крысы;  
DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к, Кролики;  
CL<sub>50</sub> нет данных.

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

DL<sub>50</sub> = 240-400 мг/кг, в/ж, Крысы;  
DL<sub>50</sub> = 1420 мг/кг, н/к, Крысы;  
CL<sub>50</sub> не достигается.

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

DL<sub>50</sub> = 400 мг/кг, в/ж, Крысы;  
DL<sub>50</sub> н/к, CL<sub>50</sub> нет данных [11-14].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [2, 35-38]

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

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

<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)

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

N-Додецил-N,N-диметилбензолметанаминий хлорид	(алкилC <sub>10-16</sub> бензилдиметиламинийхлорид	(N,N-Диметил-N-алкил C <sub>10-16</sub> -бензиламмоний хлорид)
---	--	--

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

По продукции в целом данные отсутствуют [1].  
*Полигексаметиленби-гуанидина гидрохлорид:*  
 CL<sub>50</sub> = 0,11 мг/л, *Oncorhynchus mykiss* (рыбы), 96 ч.,  
 ЕС<sub>50</sub> = 0,18 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч.,  
*Полиалкил-С<sub>8</sub>-С<sub>10</sub>-D-глюкопиранозид:*  
 CL<sub>50</sub> = 100,81 мг/л, *Danio rerio* (рыбы), 96 ч.,  
 ЕС<sub>50</sub> > 100 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч.,  
 ЕС<sub>50</sub> = 21 мг/л, *Desmodesmus subspicatus* (водоросли),  
 72 ч.  
*N-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид:*  
 CL<sub>50</sub> = 0,62 мг/л, *Rasbora heteromorpha* (рыбы), 96 ч.;  
 ЕС<sub>50</sub> = 0,04 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч.;  
 ЕС<sub>50</sub> = 0,2 мг/л, (водоросли), 72 ч. [11-14].

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

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

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

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

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

Утилизируют как основной отход [1].

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3082 [40].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

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

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

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

#### 14.3 Применяемые виды транспорта

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

#### 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

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

Отсутствует [41].

Отсутствует [41].

9063 (при железнодорожных перевозках) [26].

Отсутствует [41].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

9 [40].

Отсутствует [40].

III [40].

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

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

#### 14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

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

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

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

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Федеральный Закон «О техническом регулировании».

Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления».

Федеральный Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный Закон «Об охране окружающей среды».

Федеральный Закон «Об охране атмосферного воздуха».

Федеральный Закон «О пожарной безопасности».

Федеральный Закон «О стандартизации».

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

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

Декларация соответствия № RA.RU.11МГ11 от 02.08.2017 г.

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

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

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

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

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ ПБ разработан впервые.

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

## 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

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

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

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

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

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