

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «11» января 2022 г.

Действителен до «11» января 2027 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей»

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей»

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 · 2 0 · 1 4 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 4 9 0 0 0

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

ТУ 20.20.14-011-02953313-2020

Средства дезинфицирующие

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). Вредно при проглатывании. Оказывает выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, раздражает кожу. Чрезвычайно 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/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дидецилдиметиламминий хлорид	1	2	7173-51-5	230-525-2
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	1	2	2372-82-9	219-145-8

ЗАЯВИТЕЛЬ

АО «Ступинский химический завод»

г. Ступино

(наименование организации)

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО

0 2 9 5 3 3 1 3

Телефон экстренной связи

(496-64) 2-42-69

Генеральный директор

АО «Ступинский химический завод»:

(подпись)

В.П. Гавриков /
расшифровка



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

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

Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей» ТУ 20.20.14-011-02953313-2020	РПБ № 12910434.20.72253 Действителен до 11.01.2027г.	стр. 3 из 12
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей» [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Средство предназначено для дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных покрытий и обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПУ, для удаления плесени [1].
- (в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации АО «Ступинский химический завод»
- 1.2.2 Адрес Россия, 142800, Московская область, г. Ступино, ул. Фрунзе, владение 9/14
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (496-64) 2-42-69
- 1.2.4 E-mail pto@cxz.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Средство по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам – 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 [2, 3].
- (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))
- Классификация по СГС [4-7]:
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании – класс 4.
Химическая продукция, вызывающая серьезное раздражение глаз – класс 2, подкласс 2A;
Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи – класс 2;
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 1;
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – класс 2.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [2].
- 2.2.2 Символы опасности
- Восклицательный знак
- Сухое дерево и мертвая рыба [8]



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H302: Вредно при проглатывании;
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;
H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов;
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [8].

стр. 4 из 12	РПБ № 12910434.20.72253 Действителен до 11.01.2027г.	Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей» ТУ 20.20.14-011-02953313-2020
-----------------	---	--

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование

(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

3.1.3 Общая характеристика состава

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Нет (смесь компонентов) [1].

Нет (смесь компонентов) [1].

Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей» представляет собой водный раствор катионного четвертичного аммониевого соединения, полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, додецилдипропилентриамин, карбамида. Средство может содержать ароматизирующую добавку [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 [10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Дидецилдиметиламминий хлорид ⁺	не более 5,0	1 (аэрозоль)	2	7173-51-5	230-525-2
N, N-бис (3-аминопропил) додециламин ⁺	не более 3,5	1 (аэрозоль)	2 «А»	2372-82-9	219-145-8
Поли(иминоимидокарбонил иминогексаметилен)гидро- хлорид ⁺	не более 5,0	2 (аэрозоль)	3	57029-18-2	нет
Карбамид	не более 5,0	10 (аэрозоль)	3	57-13-6	200-315-5
Вода	до 100,0	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: ⁺ При работе требуется специальная защита кожи и глаз;
«А» вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях [6].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

4.1.2 При воздействии на кожу

4.1.3 При попадании в глаза

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Першение, боль в горле, кашель, затрудненное дыхание, слезотечение [21-23].

Гиперемия, отек, сухость и шелушение [21-23].

Жжение, слезотечение, эритема слизистой, отек [21-23].

Слюнотечение, тошнота, рвота, боли в области живота [21-23].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

4.2.2 При воздействии на кожу

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть водой носоглотку. Выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, пить теплое молоко [21-23].

Снять загрязненную одежду, кожу промыть струей воды [21-23].

Длительно (15-20 мин) промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу [21-23].

Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей» ТУ 20.20.14-011-02953313-2020	РПБ № 12910434.20.72253 Действителен до 11.01.2027г.	стр. 5 из 12
--	---	-----------------

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать. При необходимости обратиться к врачу [21-23].

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать [21, 23].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика
пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Средство - негорючая жидкость [1].

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

Нет данных [1].

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность

При термодеструкции образуются оксиды углерода, азота – токсичные газы, вызывающие удушье и головокружение [17].

5.4 Рекомендуемые средства тушения
пожаров

В очаге пожара применять любые средства тушения по основному виду возгорания [14, 16].

5.5 Запрещенные средства тушения
пожаров

Нет данных [1, 14].

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 в комплекте с самоспасателем [15].

5.7 Специфика при тушении

При разливе продукции пол может быть скользким. В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [16].

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

Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. В зоне аварии применять СИЗ. Соблюдать меры пожарной безопасности. Устранить источники огня и искр, не курить. Не допускать попадания неразбавленного продукта в канализацию, сточные воды [16].

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

При большом разливе: Для сотрудников МЧС: спецодежда, спецобувь, резиновые перчатки, универсальный респиратор типа РПГ-67, РУ 60М, защитные очки [16].

стр. 6 из 12	РПБ № 12910434.20.72253 Действителен до 11.01.2027г.	Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей» ТУ 20.20.14-011-02953313-2020
-----------------	---	--

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 местные органы Роспотребнадзора.

При разливе:

- устранить течь с соблюдением мер предосторожности
- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;
- продукт из поврежденных упаковок перелить в защищенную от коррозии емкость и направить на переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), собрать и отправить на утилизацию;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды [16].

При проливе в быту средство собрать при помощи губки, салфетки, прополоскать их водой, место пролива промыть водой [1].

6.2.2 Действия при пожаре

Средство не горюче. При задействовании в очаге пожара упаковки в опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния [16].

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

Приточно-вытяжная вентиляция и местные вытяжные устройства рабочих помещений. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Герметичное антикоррозионное исполнение емкостей, оборудования. Оснащение помещений системами пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения, первичными средствами пожаротушения [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в атмосферный воздух, водоемы, почву. Максимальная герметизация оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, на открытых площадках, в промышленных стоках [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Для обеспечения безопасной перевозки упаковки с продуктом должны быть закреплены в транспортной единице, чтобы при транспортировке не происходило каких-либо перемещений, повреждающих упаковку. Использовать пакетирование, поддоны и пр.

Высота штабеля при транспортировании не должна превышать:

- для полимерных ящиков – 2,7 м;
- для картонных ящиков – 2,5 м;
- для упаковок в термоусадочной пленке – 1,5 м [1].

Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей» ТУ 20.20.14-011-02953313-2020	РПБ № 12910434.20.72253 Действителен до 11.01.2027г.	стр. 7 из 12
---	--	----------------------------------

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)

Средство хранят в крытых сухих складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от прямых солнечных лучей, отдельно от сильных кислот. Температурный режим хранения средства не ограничен. Средство замерзает при температуре от минус 3 °С до минус 5 °С, после размораживания сохраняет свои свойства. Срок годности средства 36 месяцев, гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство упаковывают в полимерные бутылки вместимостью от 30 до 1000 мл или в полимерные канистры вместимостью 5 л, 10 л, 20 л. Средство может быть упаковано в бутылки, укомплектованные функциональными распылительными устройствами, обеспечивающими эвакуацию средства в виде аэрозоля.

Транспортная тара:

Ящики из гофрированного, коробочного картона или комбинированные из двух видов картона, ящики полимерные, термоусадочная пленка [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средство хранить в прохладном месте в закрытой упаковке, отдельно от пищевых продуктов в недоступных для детей местах. Не смешивать с другими веществами [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.)

В производственных помещениях осуществляют контроль аэрозоля:

Дидецилдиметиламминий хлорид ПДКр.з. – 1 мг/м³
 N-(3-аминопропил)- N-додецилпропан-1,3-диамин ПДКр.з. – 1 мг/м³

Поли(иминоимидокарбонилиминогексаметилен)гидрохлорид ПДКр.з. – 2,0 мг/м³
 Карбамид ПДКр.з. – 10,0 мг/м³ [1, 9].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие в помещениях общеобменной приточно-вытяжной вентиляции и местных отсосов в местах наибольшего выделения вредных веществ. Герметичность оборудования и коммуникаций. Целостность упаковки [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта продукта с глазами, кожей. Соблюдать правила личной гигиены, не курить на рабочем месте, использовать СИЗ согласно типовым нормам. Проводить периодические медицинские осмотры персонала [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве: противоаэрозольные респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 (с патроном В).

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

При обращении: СИЗ органов дыхания не требуется [1].
 При производстве: защитный костюм, резиновый фартук, резиновые химвстойкие перчатки, защитные очки [1].

стр. 8 из 12	РПБ № 12910434.20.72253 Действителен до 11.01.2027г.	Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей» ТУ 20.20.14-011-02953313-2020
-----------------	---	--

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При работе со средством использовать резиновые перчатки [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость [1].

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

Показатель активности водородных ионов, pH

9,9 ± 0,1

Средство полностью растворяется в воде [1, 2].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов: могут реагировать с кислотами, окисляются, восстанавливаются [21-23].

10.3 Условия, которых следует избегать

Беречь от воздействия солнечных лучей [1].

(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 по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). Вредно при проглатывании. Оказывает выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, раздражает кожу [1, 2].

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

При попадании на слизистые оболочки глаз, кожу, при проглатывании, при вдыхании [2].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз, кожа, верхние дыхательные пути, легкие, желудочно-кишечный тракт, почки, печень, центральная нервная система [21-23].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Средство вредно при проглатывании, при попадании на слизистые оболочки глаз оказывает выраженное раздражающее действие, раздражает кожу. Средство не оказывает кожно-резорбтивного действия, не обладает sensibilizing действием [1, 2].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

По средству не изучались.

По компонентам:

Дидецилдиметиламмоний хлорид [23]:

Репротоксическое, мутагенное, канцерогенное действия не установлены. Тератогенное действие не изучалось. Кумулятивность слабая.

N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин [21]:

Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены. Канцерогенное действие не изучалось. Кумулятивность слабая.

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

Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей» ТУ 20.20.14-011-02953313-2020	РПБ № 12910434.20.72253 Действителен до 11.01.2027г.	стр. 9 из 12
--	---	-----------------

Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид [22]:

Репротоксическое, мутагенное действия не установлены. Тератогенное, канцерогенное действия не изучались. Кумулятивность слабая.

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

DL₅₀ = 2000 ± 200 мг/кг (в/ж, крысы) [2].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие. При попадании в почву продукция может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы [13].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [16].

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 [10, 12]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Дидецилдиметиламминий хлорид	0,03 (ОБУВ) (по алкил C ₁₀₋₁₆ триметиламминий-хлорид)	0,1 (ПДК) (по диалкил C ₁₇₋₂₀ диметиламминий-хлорид) ЛПВ: сан.-токс. 3 кл.оп.	Не установлена	Не установлена
N-(3-аминопропил)- N-додецилпропан-1,3-диамин	0,003 (ОБУВ) (по аминам)	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Поли(иминоимидокарбонилим иногексаметилен)гидрохлорид	0,03 (ОБУВ)	0,1 (ПДК) ЛПВ: общ. 3 кл.оп.	0,01 (ПДК) ЛПВ: сан.-токс. 3 кл.оп.	Не установлена
Карбамид	0,2 (ПДК) ЛПВ: рез. 4 кл.оп.	45 (ПДК) (по нитратам) ЛПВ: с.-т. 3 кл.оп.	40 (ПДК) (по NO ₃ ⁻) ЛПВ: токс. 4э кл.оп.	130 (ПДК) (по нитратам) 2 кл.оп.

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

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

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

стр. 10 из 12	РПБ № 12910434.20.72253 Действителен до 11.01.2027г.	Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей» ТУ 20.20.14-011-02953313-2020
------------------	---	--

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

По продукту – не изучались.

По компонентам:

Дидецилдиметиламмоний хлорид [11]:

CL₅₀ (рыба, 96 ч) = 490-970 мкг/л

EC₅₀ (дафний, 48 ч) = 29-57 мкг/л [M=10]

EC₅₀ (водоросли) = 62 мкг/л

NOEC (дафний, 21дн) = 21 мкг/л

N-(3-аминопропил)- N-додецилпропан-1,3-диамин [11]:

CL₅₀ (Рыбы, 96 ч) = 431 мкг/л

EC₅₀ (Дафния, 48 ч) = 77,6 мкг/л [M=10]

EC₅₀ (водоросли, 72 ч) = 12-20 мкг/л

NOES (водоросли, 21 дн) – 24 мкг/л

Карбамид [11]:

CL₅₀ (рыба, 96 ч) = 6,81-22,5 г/л

EC₅₀ (Дафния, 48 ч) = 10 г/л

По компонентам:

Дидецилдиметиламмоний хлорид – легко
биоразлагаем [11, 23].

N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин –
легко разлагается микроорганизмами (28 дней) – 94%
[21].

Карбамид [11]:

биоразлагаемость 96%, 16д. коэффициент
распределения n-октанол/вода – 1,59 (25 °C)

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении
с отходами, образующимися при приме-
нении, хранении, транспортировании

Меры безопасности аналогичны мерам, рекомендо-
ванным для работы со средством (см. разделы 7 и 8 ПБ).

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

Уничтожение твердых отходов (тары, упаковки)
производят в соответствии с требованиями СанПиН .
2.1.3684-21, в местах, согласованных с территориальным
управлением Роспотребнадзора. Жидкие отходы
разбавляются и направляются в канализационные
стоки [1, 9].

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

В бытовых условиях средство и упаковку утилизи-
руют как бытовой отход [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3082 [18].

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ, Н.У.К. (содержит Дидецилдиметиламмоний хлорид)
«Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro»
средство для дезинфекции и мытья поверхностей» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых
транспортных средствах в соответствии с правилами,
действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по
ГОСТ 19433-88:

Как вещество, опасное для окружающей среды, не
классифицируется по ГОСТ 19433 [20].

Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей» ТУ 20.20.14-011-02953313-2020	РПБ № 12910434.20.72253 Действителен до 11.01.2027г.	стр. 11 из 12
--	---	------------------

- класс	Нет [20].
- подкласс	Нет [20].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9063 (при железнодорожных перевозках) [20].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Нет [20].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	9 [18].
- дополнительная опасность	Нет [18].
- группа упаковки ООН	III [18].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Манипуляционный знак: «Верх» [1].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Нет [16].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

«Об охране окружающей среды»

«Об охране атмосферного воздуха»

«О техническом регулировании»

«О защите прав потребителей»

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

Свидетельство о государственной регистрации
№ RU.77.99.88.002.Е.004306.11.21 от 23.11.2021 г.
Экспертное заключение № 77-53-13/110-2021-5
ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора,
г. Москва

15.2 Международные конвенции и соглашения

Средство не попадает под действие международных
конвенций и соглашений

(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 безопасности⁴

1. ТУ 20.20.14-011-02953313-20210 Средства дезинфицирующие. Технические условия
2. Протокол испытаний (токсикологические исследования) № 09.356-4026/20 от 29.01.2021г.
ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора, г. Москва.
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества.

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

стр. 12 из 12	РПБ № 12910434.20.72253 Действителен до 11.01.2027г.	Средство дезинфицирующее «Effect® DesPro» средство для дезинфекции и мытья поверхностей» ТУ 20.20.14-011-02953313-2020
------------------	---	---

Классификация и общие требования безопасности.

4. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
8. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
10. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Постановление Главного санитарного врача РФ от 28.01.21г.
11. База данных Европейского химического агентства ЕХНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/>.
12. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в т.ч. нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства РФ.
13. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. –Л., «Химия», 1979г.
14. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004 г.
15. Технологический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 29 июля 2017 года).
16. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики, разработанные по решению совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества (в редакции протокола СЖТ СНГ от 27.07.2020).
17. Вредные химические вещества. Неорганические соединения V-VIII групп. Справочник под ред. В.А.Филова,-Л., «Химия», 1989г.
18. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ООН. 2021 г.
19. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов.
20. ГОСТ 19433-88. С изм. 1. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
21. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества N-(3-Аминопропил)-N'-додецилпропа1,3диамин. Серия ВТ 003479 от 05.10.2011г.
22. ТУ 9392-001-32963622-99. Дезинфицирующее средство Полисепт (полигексаметилен-гуанидина гидрохлорид). Технические условия.
23. Паспорт безопасности ARQUAD 2/10-50, ф. Akzo Nobel
24. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия (с Поправкой).