

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 1 7 6 0 7 8 2 · 2 0 · 6 5 8 3 4

от «30» декабря 2020 г.

Действителен

до «30» декабря 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ»

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 · 4 1 · 3 2 · 1 1 9

Код ТН ВЭД ЕАЭС

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 20.41.32-002-01760782-2018

«Средства чистящие с антибактериальным эффектом DEC PROF»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007, 3 класс опасности. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом опасные смеси. Токсично для водных организмов, в том числе с долгосрочными последствиями

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Пропан-2-ол	50/10	3	67-63-0	200-661-7
N-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид	1	2	8001-54-5	616-786-9

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ДЭК»
(наименование организации)

Санкт-Петербург
(город)

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

Код ОКПО 0 1 7 6 0 7 8 2

Телефон экстренной связи +7 (812) 347-87-10

Генеральный директор ООО «ДЭК»



(подпись)
М.П.

В.С. Цой
(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
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 3 из 15
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Предназначено для обеззараживания поверхностей и оборудования в культурно-досуговых, спортивно-оздоровительных, образовательных, научных, финансовых, медицинских и иных учреждениях, торговых и деловых центрах, организациях общественного питания, предприятиях промышленности, гостиницах и вокзалах, всех видах транспорта, в быту. Рекомендуются для обработки холодильных и морозильных камер без размораживания. Применимо для обработки без последующего смывания поверхностей, непосредственно контактирующих с пищевыми продуктами. Эффективно уничтожает бактерии, дрожжевые и плесневые грибки, большинство вирусов, растворяет поверхностный жир [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «ДЭК»

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)

195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский проспект, д. 15 корп. 3, литер Б, оф. 913

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

+7 (812) 347-87-10

1.2.4 Факс

+7 (812) 347-87-10

1.2.5 E-mail

Info@dechome.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))

По ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [2].

Классификация опасности в соответствии с СГС:

- Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость: 2 класс.
- Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)//раздражение кожи: 2 класс.
- Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: 2 класс, 2А подкласс.
- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: 2 класс.

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 4 из 15
---	--	-----------------

- Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 3 класс [3 - 6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак»

«Пламя»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом опасные смеси.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H401: Токсично для водных организмов.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Продукт представляет собой водный раствор смеси, состоящей из соли четвертичного аммония, изопропилового спирта, отдушки [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 [1, 8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода	72,0	Не установлено	Нет	7732-18-5	231-791-2
Пропан-2-ол	25,0	50/10 (п)	3	67-63-0	200-661-7
N-Алкил-N,N- диметилбензолметанаминийхлорид	3,0	1 (а)	2	8001-54-5	616-786-9
- в числителе стоит значение максимально разовой предельно допустимой концентрации (ПДК м.р.), а в знаменателе - среднесменной предельно допустимой концентрации (ПДК с.с.), - п – пары и/или газы; а – аэрозоли					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Головная боль, першение в горле, кашель, слезотечение, заторможенность, возбуждение, сменяющееся заторможенностью, одышка,

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 5 из 15
---	--	-----------------

4.1.2 При воздействии на кожу	нарушение координации движения, снижение двигательной активности, нарушение сердечного и дыхательного ритма, тошнота, рвота [9 - 14]. Покраснение, отек, воспаление, раздражение [9 - 14].
4.1.3 При попадании в глаза	Выраженное раздражение: воспаление или отек роговицы [9 - 14].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Боль в области живота, тошнота, диарея [9 - 14].
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9 - 14].
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязнённую одежду и обувь, промыть проточной водой в течении 10 – 15 минут. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9 - 14].
4.2.3 При попадании в глаза	Смыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 10 – 15 минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью [9 - 14].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Обратиться к врачу [9 - 14].
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту [9 - 14].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Легковоспламеняющаяся жидкость. Группа горючести – горючие вещества [15].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура вспышки – 24 °С. Температура воспламенения – 40 °С. Температура самовоспламенения – более 400 °С. Температурные пределы распространения пламени – не определено [1, 16, 17].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукты термодеструкции - оксиды углерода. Монооксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. 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

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 6 из 15
---	--	-----------------

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [16, 17].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Тонкораспыленная вода, пена, сухой порошок, углекислый газ [1, 16, 17].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Данные отсутствуют [16, 17].
5.7 Специфика при тушении	При возгорании – боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [16, 17]. Для тушения использовать огнетушитель или мокрую тряпку. Не открывать окна и двери (для уменьшения притока воздуха). При опасности поражения электрическим током отключить электроэнергию [1, 16, 17].

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, удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [18].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [18].

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 территориальный орган Роспотребнадзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, перекачать содержимое в исправную емкость. Пролив оградить земляным валом, засыпать инертным материалом (песком, землей), собрать с верхним слоем грунта в емкости, герметично закрыть, промаркировать и вывезти
---	--

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 7 из 15
---	--	-----------------

для уничтожения. Места срезов засыпать свежим слоем грунта [18].

При разливе в быту, излишки продукта собрать ветошью. Место разлива промыть большим количеством воды. При устранении разлива использовать СИЗ [1].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической и химическими пенами, порошками. Образующиеся газы и пары осаждают тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [18].

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 и естественная вентиляция рабочих помещений, в местах интенсивного выделения паров – местные отсосы. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно укупореженной [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; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. Анализ промышленных стоков [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующими на данном виде транспорта при температуре от +5°C до +35°C.

Допускается до 5 циклов замораживания-размораживания. После размораживания свойства продукта сохраняются. Размораживание необходимо проводить при комнатной температуре [1].

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)

Хранить в закрытой заводской таре в сухом, вентилируемом помещении при температуре от +5°C до +35°C.

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 8 из 15
---	--	-----------------

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Защищать от воздействия прямых солнечных лучей, источников отопления и нагревательных приборов [1].

Не рекомендуется хранить вместе с сильными кислотами и основаниями [1].

Гарантийный срок хранения 24 месяца со дня изготовления при соблюдении условий хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя [1].

Полимерная тара – бутылки емкостью 0,2; 0,25; 0,3; 0,5; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 дм³, соответствующую требованиям ТР ТС 005, допускается фасовать в полимерную тару емкостью 3 – 1000 дм³ [1].

Хранить в недоступном для детей месте, отдельно от пищевых продуктов. Использовать в хорошо вентилируемом помещении. При применении использовать перчатки, спецодежду и защитную маску для лица. После работы тщательно вымыть руки. Не смешивать с другими чистящими средствами [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 по парам пропан-2-ола ПДК р.з.= 50/10 мг/м³, по аэрозолю N-Алкил-N, N-диметилбензол-метанаминийхлорида ПДК р.з. = 1 мг/м³ [1, 19].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупленной тары [1, 19].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции.

Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи.

Лица, допущенные к работам на производстве, должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда [1, 20, 21].

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 9 из 15
---	--	-----------------

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы ШБ-1 «Лепесток», «Астра-2» или противогаз фильтрующий марки А, БКФ. В аварийных ситуациях – изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2 или другие аналогичного типа [1, 20, 21].

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

Спецодежда, фартук для защиты от химикатов, резиновые перчатки, защитные очки [1, 20, 21].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки, защитные очки или защитная маска [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого, оттенок не нормируется [1].

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

Показатель активности водородных ионов водного раствора с массовой долей 1 %, ед. рН, в пределах 6,5 – 8,0 [1].

Показатель активности водородных ионов смывов с обрабатываемой поверхности (рН), 7,2 ед. рН [22].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильная продукция при нормальных условиях обращения [1].

10.2 Реакционная способность

Несовместимо с сильными кислотами, основаниями и щелочами [1, 12].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать открытого пламени, нагревательных приборов, контакта с несовместимыми веществами и материалами [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 воздействию на организм продукция.

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [1, 9 - 14].

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

Ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза, при попадании в органы пищеварения (перорально) [1, 9 - 14].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, сердце, селезенка, кожа, глаза [9 - 14].

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

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Сенсибилизирующее действие не установлено. Кожно-резорбтивное действие не определено [1, 9 - 14].

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 10 из 15
---	--	------------------

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

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

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

В рекомендуемом режиме применения: установлено раздражающее действие на глаза, раздражающее действие на кожу не установлено [22, 23].

Данные по Пропан-2-олу:

Установлены кожно-резорбтивное и sensibilizing действия [9 - 14].

Данные по N-Алкил-N, N-диметилбензол-метанаминийхлориду:

Установлены sensibilizing и кожно-резорбтивное действия [9 - 14].

Данные по продукту:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность и мутагенность не определены. Кумулятивность умеренная, K_{cum} = 2,83 [22, 23].

Данные по Пропан-2-олу:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность и мутагенность не определены. Кумулятивность умеренная [9 - 14].

Данные по N-Алкил-N, N-диметилбензол-метанаминийхлориду:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность и мутагенность не определены. Кумулятивность слабая [9 - 14].

Данные по продукту (эксп):

DL₅₀ = 151 - 5000 мг/кг, в/ж, крыса,
CL₅₀ > 50000 мг/м³, инг, мышь [22, 23].

Данные по пропан-2-олу:

DL₅₀ = 5840 мг/кг, в/ж, крыса;
DL₅₀ = 16400 мг/кг, н/к, кролик;
CL₅₀ = 26826 мг/м³, крыса [10, 11].

Данные по N-Алкил-N, N-диметилбензол-метанаминийхлориду:

DL₅₀ = 500 мг/кг, в/ж,
DL₅₀ = 1100 мг/кг, н/к,
CL₅₀ = 1500 мг/м³, инг [10, 11].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукт загрязняет объекты окружающей среды: водоемы и атмосферный воздух. Токсичен для водных организмов. Приводит к ухудшению санитарного состояния водоемов, приводящее к замедлению процессов самоочищения и влияющее на состояние водных бассейнов, их флоры и фауны [9 - 14, 24].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; при неорганизованном размещении и захоронении отходов; использованию не по назначению; сброс в водоемы

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 11 из 15
---	--	------------------

и на рельеф; в результате аварий и чрезвычайных ситуаций.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [25 - 28]

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)
Пропан-2-ол	0,6 (ПДК), рефл 3 кл. оп.	0,25 (ПДК), орг. зап., 4 кл. оп.	0,01 (ПДК), токс., 3 кл. оп. Для морской воды: 0,01 (ПДК), токс., 4 кл. оп.	Не установлены
N-Алкил-N,N-диметилбензол-метанаминийхлорид	Не установлены	0,3, орг.-зап., 3 класс (ПДК водные объекты) 0,3, орг.пена, 3 класс (ПДК питьевой воды)	0,005; токс., 3 класс (ПДК)	Не установлены

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

Данные по продукции отсутствуют [10, 11].

Данные по пропан-2-олу:

CL₅₀ = 9640 мг/л (пресноводная рыба), 96 ч,

CL₅₀ = 1000 мг/л (ракообразные), 48 ч [10, 11].

Данные по N-Алкил-N, N-диметилбензол-метанаминийхлориду:

CL₅₀ = 0,018 мг/л (ракообразные), 48 ч [10, 11].

Данные по продукции отсутствуют [10, 11].

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 применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при работе с продукцией. Подробнее см. разделы 7 и 8.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов,

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)

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 12 из 15
---	--	------------------

ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322. Промотходы продукции подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [29]. Тару обработать водными растворами технических или синтетических моющих средств, затем несколько раз промыть чистой водой и высушить. После обработки тару использовать для аналогичных продуктов или утилизировать в соответствии с правилами действующего законодательства [1, 7, 8]. Продукт может быть утилизирован как бытовой отход [1].

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1993 [30].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ЛЕГКОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)) [30].

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данных видах транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 3 [31].
- подкласс 3.3 [31].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88) 3313 [31].
- классификационный шифр (при железнодорожных перевозках) 3011 [18].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 3 [31].

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

- класс или подкласс 3 [30].
- дополнительная опасность Нет [30].
- группа упаковки ООН III [30].

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

«Беречь от солнечных лучей»; «Герметичная упаковка»; «Верх», «Пределы температуры» [32].

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

При ж/д перевозках: 328; при морских перевозках: F-E, S-D [18, 33].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 13 из 15
---	--	------------------

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «Об охране окружающей среды»,
 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
 ФЗ «О техническом регулировании»,
 ФЗ «Об основах охраны труда»,
 ФЗ «Об отходах производства и потребления»,
 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»,
 ФЗ «Об отходах производства и потребления»

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

Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.015.Е.006003.12.18 от 26.12.2018 г.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает 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

Паспорт безопасности 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 20.41.32-002-01760782-2018 «Средства чистящие с антибактериальным эффектом DEC PROF».
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
5. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. / ГН 2.2.5.2308-07. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. / Информационная база данных ФБУЗ "Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ" Роспотребнадзора, режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
9. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ Пропан-2-ол. Регистрационный номер ВТ-000742 от 04.12.1995 г.; дата актуализации 22.04.2020 г. <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=742>,

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

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 14 из 15
---	--	------------------

N-Алкил-N, N-диметилбензолметанаминийхлорид Регистрационный номер ВТ-002282 от 12.12.2019 г. <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=2282>.

10. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ECHA). Режим доступа: Пропан-2-ол. <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.000.601>.

, N-Алкил-N, N-диметилбензолметанаминийхлорид <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.132.452>.

11. Информационные базы данных <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/>, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>.

12. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах/Под ред. Н.В. Лазарева, Э.Н. Левиной, Л.: Химия, 1977 г.

13. Вредные химические вещества. Справочное изд./А.Л. Бандман, Н.В. Волкова, Т.Д. Грехова и др./Под ред. В.А. Филова и др. Л.: Химия. 1989 г.

14. Новый справочник химика и технолога. Радиоактивные вещества. Вредные вещества. Гигиенические нормативы. Л.А. Аликбаева, М.А. Афонин, СПб: Професионал, 2005 г.

15. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000 г., 2004 г.

17. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. Под ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. Кн.1, 2 - М.: Химия, 1990 г.

18. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. СЖТ СНГ, протокол от 05.04.1996 N 15) (ред. от 27.11.2020). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 27.11.2020).

19. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

20. Средства индивидуальной защиты. Справочное пособие. Под ред. С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989 г.

21. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

22. Протокол лабораторных исследований № 04.1118.9906.28266.12 от 11.12.2018 г.

23. Заключение о соответствии продукции требованиям к продукции № 18-30/2018/4356 от 26.12.2018 г.

24. Гидрохимические показатели состояния окружающей среды: справочные материалы. Под ред. Т.В Гусевой. - М.: Изд. «ФОРУМ: ИНФРА-М». 2007 г.

25. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. / ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы.

26. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России, с изменениями, утв. Приказом N 454 от 12.10.2018 Минсельхоза России.

27. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы. / ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы.

Средство чистящее с антибактериальным эффектом «DEC PROF 43 ANTIBACT DEZ» ТУ 20.41.32-002-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.65834 Действителен до 30.12.2025 г.	стр. 15 из 15
---	--	------------------

28. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. / ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы.
29. Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». СанПиН 2.1.7.1322-03.
30. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Том 1. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019 г.
31. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
32. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
33. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2. - СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007 г.