

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 1 7 6 0 7 8 2 · 2 0 · 6 9 1 6 2

от «29» июля 2021 г.

Действителен до «29» июля 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER»

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 20.41.32-005-01760782-2018 «Средства моющие DEC PROF»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово ОПАСНО

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 необратимые последствия. Может вызывать коррозию металлов. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
орто-Фосфорная кислота	1 ОБУВ	Нет	7664-38-2	231-633-2
Кислота соляная	5	2	7647-01-0	231-595-7
2,2'- (Октадек-9-енилимино) бисэтанол	Не установлена	Нет	25307-17-9	246-807-3
1-Гидроксиэтилиден-дифосфоновая кислота	2	3	2809-21-4	220-552-8

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
№ 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 моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.69162 Действителен до 29.07.2026 г.	стр. 3 из 14
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Предназначено для удаления ржавчины, известкового налёта, мочевого камня, цемента и растворов на его основе, жировых и других загрязнений на кафеле, сантехнической керамике, нержавеющей стали, стёклах и других кислотостойких поверхностях на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания (кафе, рестораны, гостиницы и т.п.), в учебных заведениях, на авиа- и железнодорожном транспорте, вокзалах, учреждениях культуры, искусства, науки, парикмахерских, спортивно-оздоровительных, медицинских центрах и т.п., а также в быту [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, вызывающая коррозию металлов.
 - Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: 2 класс.
 - Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: 1 класс [3 - 6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово ОПАСНО [7].

Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.69162 Действителен до 29.07.2026 г.	стр. 4 из 14
--	--	-----------------

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку»



«Восклицательный знак»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H290: Может вызвать коррозию металлов.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия [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)

Продукция представляет собой водный раствор кислот, поверхностно-активных веществ, активных компонентов, отдушки и 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 [1, 8, 9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
орто-Фосфорная кислота	9,3500	ОБУВ (в пересчете на Р ₂ O ₅) 1 (а)	Нет	7664-38-2	231-633-2
Кислота соляная	7,8000	5 О (п) +	2	7647-01-0	231-595-7
2,2 '- (Октадек-9-енилимино) бисэтанол	1,4000	Не установлена	Нет	25307-17-9	246-807-3
1-Гидроксиэтилиден- дифосфоновая кислота	0,3000	2 (а)	3	2809-21-4	220-552-8
Отдушка	0,0500	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Краситель	0,0003	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Вода	81,0997	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
а – аэрозоли, п – пары или газы О - вещество с остронаправленным механизмом действия, требующее автоматического контроля за его содержанием в воздухе + - требуется специальная защита глаз					

Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.69162 Действителен до 29.07.2026 г.	стр. 5 из 14
--	--	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Головная и загрудинная боль, вялость, першение в горле, кашель, затрудненное дыхание; головокружение слезотечение, насморк, удушье, охриплость голоса, рвота с кровью [9 - 13].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, раздражение [9 - 13].

4.1.3 При попадании в глаза

Раздражение, отек роговицы, воспаление [9 - 13].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ожги губ и слизистой оболочки ротовой полости, слюнотечение, тошнота, рвота с примесью крови, боль за грудиной, по ходу пищевода и в области живота, охриплость голоса, спазм и отек гортани, диарея; в тяжелых случаях - болевой шок, потеря сознания [9 - 13].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. Немедленно обратиться за медицинской помощью [9 - 13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить загрязненную одежду. удалить избыток продукта ватным тампоном, немедленно смыть проточной водой. Обратиться за медицинской помощью [9 - 13].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. Снять контактные линзы. Промывать не менее 15 минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью [9 - 13].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды. Немедленно обратиться за медицинской помощью [9 - 14].

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту [9 - 13].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючая пожаровзрывобезопасная жидкость [14].

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

Температура вспышки – не достигается.
Температура воспламенения – не достигается.
Температура самовоспламенения – не достигается.
Температурные пределы распространения пламени – не определено [15, 16].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Продукт не горит. При термодеструкции может выделяться хлороводород (газ), который разъедает глаза, кожу и верхние дыхательные пути [15, 16].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

По основному источнику возгорания [15, 16].

Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.69162 Действителен до 29.07.2026 г.	стр. 6 из 14
--	--	-----------------

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [15, 16].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

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 [17].

5.7 Специфика при тушении

Упаковка продукции может быть вовлечена в очаг пожара [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, удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование при необходимости [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 и МЧС. 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 для уничтожения. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. При разливе в помещении пролив собрать ветошью или бумагой в полимерный пакет, утилизировать с бытовым мусором. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [18].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукция не горит. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить и охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий [18].

Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.69162 Действителен до 29.07.2026 г.	стр. 7 из 14
--	--	-----------------

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 укупоренной [1, 19].

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 [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортировать всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Допускается до 5 циклов замораживания-размораживания. Размораживание необходимо проводить при комнатной температуре, после размораживания средство необходимо перемешать [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 заводской таре в сухих, хорошо проветриваемых складах при температуре от плюс 5 °С и до плюс 35 °С.

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, источников отопления и нагревательных приборов. Не рекомендуется хранить вместе с сильными кислотами и основаниями.

Гарантийный срок хранения 24 месяца с даты изготовления при условии хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полимерная тара - бутылки вместимостью (0,2 – 3,0) дм³, канистры вместимостью (1 – 30) дм³, бочки вместимостью до 200 дм³ и полимерная тара вместимостью 1000 дм³ [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в недоступном для детей месте, отдельно от пищевых продуктов, напитков, кормов и лекарственных средств. Использовать в хорошо вентилируемом помещении. После работы тщательно вымыть руки [1].

Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.69162 Действителен до 29.07.2026 г.	стр. 8 из 14
--	--	-----------------

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 аэрозолю 1-Гидроксидэтилендифосфоновой кислоты ПДК р.з. = 2,0 мг/м³, по парам Кислоты соляной ПДК р.з. = 5 мг/м³, по аэрозолю орто-Фосфорной кислоты ОБУВ р.з. = 1,0 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 укупоренной тары [1].

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 растворителя, 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].

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 (костюмы, комбинезоны из пыленепроницаемой ткани, белье нательное хлопчатобумажное), спецобувь (ботинки кожаные), защитные очки, рукавицы специальные [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)

Вязкая жидкость розового цвета, 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 % (рН), в пределах 1,5 – 3,0 ед. рН [1].

Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.69162 Действителен до 29.07.2026 г.	стр. 9 из 14
--	--	-----------------

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

Отсутствует при соблюдении условий хранения, транспортирования и применения. Содержит кислоты, может вступать в реакцию с основаниями, щелочными оксидами и гидроксидами, солями металлов, амфотерными оксидами, металлами, может вызвать коррозию металлов [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать прямых солнечных лучей, контакта с несовместимыми веществами и материалами [1, 10, 11].

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

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Умеренно опасная по воздействию на организм продукция. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия [1, 10].

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

11.2 Пути воздействия

При попадании на кожу и в глаза, при попадании в органы пищеварения (перорально) [1, 10].

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная, центральная нервная, мочевыделительная и костная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, селезенка, кожа, глаза [9, 10].

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 сенсibilизирующее действия)

Данные по продукции:

В рекомендуемом режиме применения установлено раздражающее действие на глаза (2 балла) и кожу (1 балл). Сенсibilизирующее действие не установлено. Кожно-резорбтивное действие не определено [22, 23]. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия [10, 11].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Данные по продукции:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность и мутагенность не определены. Кумулятивность не определена [22].

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

Данные по орто-Фосфорной кислоте:

Канцерогенность, мутагенность, влияние на функцию воспроизводства не установлены. Кумулятивность умеренная [9 - 11].

Данные по Кислоте соляной:

Влияние на канцерогенность не установлено. Имеются сведения о влиянии на функцию воспроизводства и мутагенность, сведения не достаточные для классификации. Кумулятивность слабая. [10, 11].

Данные по ,2 '- (Октадек-9-енилимино) бисэтанолу:

Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.69162 Действителен до 29.07.2026 г.	стр. 10 из 14
--	--	------------------

Влияние на функцию воспроизводства не установлено, канцерогенность и мутагенность не определены. Кумулятивность слабая [10, 11].

Данные по *1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоте*:

Канцерогенность, мутагенность, влияние на функцию воспроизводства не установлены. Кумулятивность слабая [9 - 11].

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

Данные по *продукции (эксп)*:

DL₅₀ = 151 - 5000 мг/кг, в/ж, мышь.

CL₅₀ = 3 класс опасности (наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных) [22].

Данные по *орто-Фосфорной кислоте*:

DL₅₀ = 2600 мг/кг, в/ж,

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к,

CL₅₀ = 193 - 5337 мг/м³, инг [10, 11].

Данные по *Кислоте соляной*:

CL₅₀ = 7052 мг/ м³, инг, 30 мин, жидк [10, 11].

Данные по *,2 '- (Октадек-9-енилимино) бисэтанолу*:

DL₅₀ = 1260 мг/кг, в/ж [10, 11].

Данные по *1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоте*:

DL₅₀ = 3130 мг/кг, в/ж,

DL₅₀ = 3500 мг/кг, н/к [10, 11].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукт может загрязнять объекты окружающей среды: водоемы и атмосферный воздух. Вызывает ухудшение санитарного состояния водоемов, приводящее к замедлению процессов самоочищения и влияющее на состояние водных бассейнов, их флоры и фауны, а также прибрежных участков суши. Необходимо осуществлять контроль водородного показателя (не должен выходить за пределы 6,5 - 8,5). [10, 11, 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 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 водоемов, почвах)

Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.69162 Действителен до 29.07.2026 г.	стр. 11 из 14
--	--	------------------

Таблица 2 [8, 9, 25]

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)
орто-Фосфорная кислота	ОБУВ 0,02	ПДК 3,5 (по полифосфатам), орг., 3 класс опасности	ПДК (по фосфат-иону) 0,05, (по фосфору) - олиготрофные; 0,15 мезотрофные, 0,2 - эвтрофные водоемы, сан., 4э класс опасности	Не установлены
Кислота соляная	0,2/0,1 рефл.-рез., ПДК 2 класс опасности	350 (хлориды) ПДК, орг.привк., 3 класс опасности	300, ПДК сан.-токс., 4э класс опасности; для морской воды 11900 мг/л при 12-18 ‰, токс., 4 класс опасности - хлорид- анион	Не установлены
2,2 '- (Октадек-9-енил- имино) бисэтанол	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
1-Гидрокси- этилидендифосфоновая кислота	ОБУВ 0,04	ПДК 0,6, с.-т., 2 класс опасности	ПДК 0,9, сан.-токс., 4 класс опасности	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 *орто-Фосфорной кислоте*:

CL₅₀ = зависит от pH, пресноводная рыба,
CL₅₀ = 100 мг/л (ракообразные), 48 ч [10, 11].

Данные по *Кислоте соляной*:

CL₅₀ = 20,5 мг/л, пресноводная рыба, pH 3,25;
CL₅₀ = 0,45 мг/л, ракообразные, pH 4,3 [10, 11].

Данные по *2,2 '- (Октадек-9-енилимино) бисэтанолу*:

CL₅₀ = 0,1 мг/л, пресноводная рыба, 96 ч;
CL₅₀ = 0,043 мг/л, ракообразные, 48 ч [10, 11].

Данные по *1-Гидроксиэтилидендифосфоновой
кислоте*:

CL₅₀ = 195 - 2180 мг/л, пресноводная рыба, 96 ч,
CL₅₀ = 527 - 1770 мг/л (ракообразные), 48 ч [10, 11].

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

Данные по *продукции* отсутствуют [10, 11].

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. – рефлексорный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлексорно-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 моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.69162 Действителен до 29.07.2026 г.	стр. 12 из 14
--	--	------------------

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684. Промотходы продукции подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [26].

Тару обработать разбавленными водными растворами щелочи, затем несколько раз промыть чистой водой и высушить. После обработки тару использовать для аналогичных продуктов [1].

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

Продукт может быть утилизирован как бытовой отход при разбавлении водой в соотношении 1:10 [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1760 [27].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. [27].
Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» [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 8 [28].
- подкласс 8.1 [28].
- классификационный шифр 8113 [28].
(по ГОСТ 19433-88)
- классификационный шифр 8013 [18].
(при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) 8 [28].

опасности

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

- класс или подкласс 8 [27].
- дополнительная опасность Нет [27].
- группа упаковки ООН III [27].

Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.69162 Действителен до 29.07.2026 г.	стр. 13 из 14
--	--	------------------

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

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

«Беречь от солнечных лучей»; «Герметичная
упаковка»; «Верх», «Пределы температуры» [29].
При железнодорожных перевозках: 823;
при морских перевозках: F-A, S- B [18, 30].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

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.000068.01.19 от 09.01.2019 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 20.41.32-005-01760782-2018 Средства моющие 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. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.

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

Средство моющее «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.69162 Действителен до 29.07.2026 г.	стр. 14 из 14
--	--	------------------

9. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ: N-
Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online>.
10. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического
Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <https://echa.europa.eu/>.
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 вещества в промышленности. Новые данные 1974 - 1984 гг.: Справочник/Под общ.
ред. Э.Н. Левиной, И.Д. Гадаскиной. Л.: Химия. 1985 г.
14. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов.
Номенклатура показателей и методы их определения.
15. А.Я. Корольченко Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения.
Справочник в 2-х томах. М., Пожнаука, 2004 г.
16. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд.: в 2
книгах. А. Н. Баратов, А. Я. Корольченко, Г. Н. Кравчук и др., М., Химия, 1990 г.
17. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 27.12.2018) "Технический регламент о
требованиях пожарной безопасности".
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 № 04.1118.10085.28609.12 от 14.12.2018 г.
23. Заключение о соответствии продукции требованиям к продукции № 18-30/2019/21 от
09.01.2019 г.
24. Я.П. Молчанова, Е.А. Заика, Э.И. Бабкина Гидрохимические показатели состояния
окружающей среды: Справочные материалы/Под ред. Гусевой Т.В. М.: «ФОРУМ: ИНФРА-М».
2007 г.
25. 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.
26. 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. Санитарно-эпидемиологические
правила и нормативы.
27. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Том 1. Двадцать первое
пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019 г.
28. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
29. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
30. Международный морской кодекс по опасным грузам, Кодекс ММОГ, включающий Поправки
33-06, издание 2006. Том 1, 2. СПб, ЗАО ЦНИИМФ, 2007 г.