



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"
(уполномоченный орган государства-члена Евразийского экономического союза)

Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"
(руководитель уполномоченного органа)

г. Минск

(наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации

BY.70.06.01.015.E.000068.01.19 от 09.01.2019

Продукция:

Средства моющие DEC PROF (Delicate Effective Chemistry Professional) – «DEC PROF 31 TAYFUN», «DEC PROF 31/P TAYFUN POWER», «DEC PROF 32 TAYFUN ACRYL», «DEC PROF 33 KROT». ТУ 20.41.32-005-01760782-2018. Область применения: по назначению согласно рекомендациям по применению фирмы-изготовителя. Изготовитель: ООО ДЭК. Адрес: 195197, г. Санкт-Петербург, пр. Кондратьевский, д. 15, к. 3, лит. Б, офис 913, РОССИЯ. Адреса производств: РОССИЯ, 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Потапова, д. 2, литер Б. Заявитель: ООО ДЭК. Адрес: 195197, г. Санкт-Петербург, пр. Кондратьевский, д. 15, к. 3, лит. Б, офис 913, РОССИЯ

(наименование продукции, нормативные и(или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя(производителя), получателя)

соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

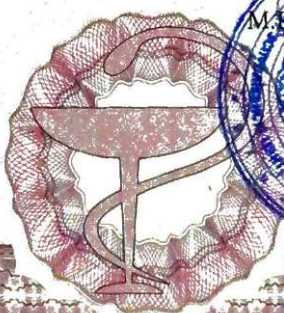
Настоящее свидетельство выдано на основании

Заключения ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья" от 09.01.2019 г. № 18-30/2019/21

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления или поставок подконтрольной продукции на территорию Евразийского экономического союза

Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"


А.Л.Скуранович



BY 0019036

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/м ³	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»

Санкт-Петербург

(наименование организации)

(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)

В.С. Цой
(расшифровка)

М.П.



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

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД 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)) | <p>По ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [2].</p> <p>Классификация опасности в соответствии с СГС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ЕС, 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	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
орто-Фосфорная кислота	9,3500	ОБУВ (в пересчете на Р ₂ О 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

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

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

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 необратимые последствия [1, 10].

11.2 Пути воздействия

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

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

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 sensibilizing действие)

Данные по продукции:

В рекомендуемом режиме применения установлено раздражающее действие на глаза (2 балла) и кожу (1 балл). Sensibilizing 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

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

Данные по продукции:

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

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

Продукция не подпадает под действие международных
конвенций и соглашений

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 (ECHA). 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.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «ДЭК»
_____ / В.С. Цой

« _____ » _____ 2020 г.



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Инструкция по применению
Средство моющее DEC PROF 31/P TAYFUN POWER
ТУ 20.41.32-005-01760782-2018 с изм.1
ИП И-ОИР-91

Дата введения: _____

РАЗРАБОТАНО:

Инженер-химик

Дозорова М.В. / МВ / « 16 » 11 2020 г.
ФИО подпись дата

Санкт-Петербург
2020

Оглавление

1	Цель	3
2	Назначение и область применения.....	3
3	Нормативные ссылки.....	3
4	Свойства.....	3
5	Применение	4
6	Техника безопасности при работе.....	4
7	Транспортирование и хранение.....	5
8	Гарантии изготовителя	5
9	Требования к утилизации	5
10	Требования охраны окружающей среды.....	6

1 Цель

Настоящая инструкция устанавливает требования и рекомендации по применению Средства моющего DEC PROF 31/P TAYFUN POWER ТУ 20.41.32-005-01760782-2018 с изм. 1, выпускаемого ООО «ДЭК».

2 Назначение и область применения

Средство моющее DEC PROF 31/P TAYFUN POWER (далее по тексту – средство) 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.

3 Нормативные ссылки

В настоящей инструкции использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

Примечание: при пользовании настоящей инструкцией по применению целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

4 Свойства

Средство представляет собой водный раствор органических кислот, поверхностно-активных веществ, активных компонентов, отдушки и красителя.

По показателям качества средство должно соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
Внешний вид и цвет	Вязкая жидкость розового цвета, оттенок не нормируется
Запах	Соответствие применяемой отдушке
Показатель активности водородных ионов водного раствора с массовой долей 1 %, рН, ед. рН, в пределах	1,5 - 3,0
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-4, с, в пределах	35 – 45
Эффективность удаления ржавчины, %, не менее	100

5 Применение

Средство выпускается в готовой к применению форме.

Нанести средство на очищаемую поверхность, почистить моющей машиной, щеткой или губкой. Собрать остатки загрязнений вручную или водососом (не давать высохнуть) после чего хорошо промыть водой.

Перед применением средства необходимо проверить совместимость с поверхностью, используя незаметный участок. Не использовать на алюминии и мраморе.

Средний расход: 20-50 мл на 1 м² в зависимости от степени загрязненности поверхности.

6 Техника безопасности при работе

При применении средств в течение срока годности должны соблюдаться требования безопасности, предусмотренные действующими нормативными правовыми актами (стандартами, правилами, инструкциями и т.п.).

Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007 относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Средство – негорючий продукт, взрыво- и пожаробезопасен в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

При попадании средства на кожу необходимо промыть пораженные участки большим количеством воды с мылом. При наличии раздражения обратиться к врачу.

При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 мин. При наличии раздражения обратиться к врачу.

Основная информация по безопасному использованию средства изложена в Паспорте безопасности.

7 Транспортирование и хранение

Транспортировка и хранение средства должны обеспечивать сохранность качества и безопасности средств в течение гарантийного срока хранения.

Средство транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Средство хранят в закрытой заводской упаковке предприятия-изготовителя в сухом, вентилируемом помещении при температуре от + 5 °С и до + 35 °С вдали от источников тепла, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей.

При хранении тару со средством укладывают в штабели высотой не более 1,5 м на поддоны.

При складировании тару со средством устанавливают укупорочными средствами вверх.

Средство сохраняют свои свойства после 5 циклов замораживания-размораживания. В случае замораживания размораживание проводят при комнатной температуре и тщательно перемешивают.

8 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества средства требованиям ТУ 20.41.32-005-01760782-2018 С изм. 1 при соблюдении правил хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения – 24 месяцев с даты изготовления при условии хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за последствия нарушений (несоблюдения) требований настоящей инструкции по применению, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с инструкцией по применению.

9 Требования к утилизации

Утилизация средства, а также тары (упаковки) из-под них, должна осуществляться в соответствии с нормами и правилами действующего законодательства.

Условия и способы утилизации должны быть безопасными для окружающей среды.

При утилизации средства, а также тары (упаковки) из-под него:

- технология утилизации, оборудование, приемы и методы труда должны исключать риск воздействия опасных свойств;

- персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты и ознакомлен с инструкцией по безопасной работе и инструкцией о действиях по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- должны быть оборудованы специальные площадки, объекты, рабочие места.

Упаковку возможно повторно использовать после выполнения мероприятий, установленных соответствующей Инструкцией.

10 Требования охраны окружающей среды

Защита окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологических регламентов производства средств, герметизацией технологического оборудования и тары, правил транспортировки и хранения.

При транспортировании, хранении, испытании и применении средств должны выполняться мероприятия, исключающие нанесение вреда окружающей природной среде.