

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 моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.	стр. 3 из 16
---	--	-----------------

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 54 SAUNA CLEANER» [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Предназначено для очистки различных поверхностей бань, саун, душевых кабин, и других помещений с повышенной влажностью на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания (кафе, рестораны, гостиницы и т.п.), в учебных заведениях, на авиа – 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 поражение (некроз)//раздражение кожи: 2 класс.
 - Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: 1 класс.
 - Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водных организмов: 1 класс.
 - Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водных организмов: 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 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.	стр. 4 из 16
---	--	-----------------

2.2.2 Символы (знаки) опасности



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



«Сухое дерево и
мертвая рыба»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H410: Чрезвычайно токсично 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)

Продукция представляет собой водный раствор органических кислот, активных антибактериальных компонентов и функциональных добавок [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		
N-Алкил-N,N- диметилбензолметанаминийхлор ид	3,6	1 (а)	2	8001-54-5	616-786-9
Поли(иминокарбонимидоилимин о-1,6- гександиил)моногидрохлорид	1,8	2 (а) +	3	57028-96-3	690-927-2
триНатрий фосфат додекагидрат	0,5	10 (для полифосфатов солей фосфорной кислоты) (а)	4	10101-89-0	600-151-8
2-Гидрокси-1,2,3- пропантрикарбоновая кислота моногидрат	0,3	1 (для лимонной кислоты) (а)	3	5949-29-1	691-328-9
Амидосульфоновая кислота	0,3	2 (а)	3	5329-14-6	226-218-8
7-Гидрокси-3,7-диметилоктан-1- аль	0,1	Не установлена	Нет	107-75-5	203-518-7
Вода	93,4	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

- а – аэрозоли,
- + требуется специальная защита кожи и глаз

Средство моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.	стр. 5 из 16
---	--	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, кашель, нарушение дыхания и координации движения [9 - 13].
4.1.2 При воздействии на кожу	Раздражение, зуд, покраснение [9 - 13].
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, воспаление и изъязвление склер, помутнение роговицы, рубцовые изменения [9 - 13].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Боли в области живота и по ходу пищеварительного тракта, тошнота, возможна диарея [9 - 13].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться к врачу [9 - 13].
4.2.2 При воздействии на кожу	Обильно промыть проточной водой. При необходимости обратиться к врачу [9 - 13].
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 10 – 15 минут. Немедленно обратиться к врачу [9 - 13].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды. При необходимости обратиться к врачу [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 достигаются [15, 16].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Данные отсутствуют [15, 16].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	По основному источнику возгорания [15, 16].
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

<p style="text-align: center;">Средство моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018</p>	<p style="text-align: center;">РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.</p>	<p style="text-align: center;">стр. 6 из 16</p>
--	--	---

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. Соблюдать меры пожарной безопасности. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. 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 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 тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической и химическими пенами, порошками. Образующиеся газы и пары осаждать тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [18].

Средство моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.	стр. 7 из 16
---	--	-----------------

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная 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 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.	стр. 8 из 16
---	--	-----------------

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 N-Алкил-N, N-диметилбензол-метанаминийхлорида ПДКр.з. = 1 мг/м³, Поли(иминокарбонимидоилимино-1,6-гександиил)моногидрохлорида ПДКр.з.= 2 мг/м³; парам триНатрий фосфат додекагидрата ПДКр.з.= 10 мг/м³; лимонной кислоты ПДКр.з.= 1 мг/м³; сульфаминовой кислоты = ПДКр.з. = 2 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, 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 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 3,0 – 5,0 ед. рН [1].

Средство моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.	стр. 9 из 16
---	--	-----------------

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 [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с сильными кислотами и основаниями [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

Центральная нервная и дыхательная системы; печень, почки, морфологический состав крови, глаза, углеводный и белковый обмен, окислительно-восстановительные процессы [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 сенсibiliзирующее действия)

Данные *по продукту*:

В рекомендуемом режиме применения установлено раздражающее действие на глаза (2 балла) и кожу (1 балл). Сенсibiliзирующее 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 продукту*:

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 N-Алкил-N, N-диметилбензолметанаминий-хлориду*:

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

Данные *по Поли(иминокарбонимидоилимино-1,6-гександишл)моногидрохлориду*:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность и мутагенность не определены.

Кумулятивность слабая. Обладает функциональной кумуляцией при подостром внутрижелудочном введении с нарушением функционального состояния ЦНС (суммационно-пороговый показатель, поведенческие тесты), нарушением мембранной

Средство моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.	стр. 10 из 16
---	--	------------------

проницаемости, дисбаланса белкового обмена, усиления углеводного обмена, окислительно-восстановительных процессов [10, 11].

Данные по триНатрий фосфат додекагидрату:

Влияние на функцию воспроизводства и канцерогенность не установлены. Мутагенность не определена.

Кумулятивность слабая [10, 11].

Данные по 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновой кислоте моногидрату:

Влияние на функцию воспроизводства и канцерогенность не установлены. Мутагенность не определена.

Кумулятивность слабая [10, 11].

Данные по Амидосульфоновой кислоте:

Влияние на функцию воспроизводства и канцерогенность не определены. Мутагенность не установлена.

Кумулятивность умеренная [10, 11].

Данные по 7-Гидрокси-3,7-диметилоктан-1-алю:

Влияние на функцию воспроизводства и канцерогенность не определены. Мутагенность не определена.

Кумулятивность слабая [10, 11].

Данные по продукту (эксн):

DL₅₀ = 151 - 5000 мг/кг, в/ж, мышь [22].

Данные по продукту (расчет):

DL₅₀ = 21100 мг/кг, н/к [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].

Данные по Поли(иминокарбониминоилимино-1,6-гександиол)моногидрохлориду:

DL₅₀ = 630 мг/кг, в/ж,

DL₅₀ = 2000 мг/кг, н/к [10, 11].

Данные по триНатрий фосфат додекагидрату:

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж,

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к,

CL₅₀ = 830 мг/ м³, инг [10, 11].

Данные по 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновой кислоте моногидрату:

DL₅₀ = 5790 мг/кг, в/ж,

CL₅₀ = 5400 мг/м³, инг, [10, 11].

Данные по Амидосульфоновой кислоте:

DL₅₀ = 2065 мг/кг, в/ж,

DL₅₀ = 2000 мг/кг, н/к [10, 11].

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

Средство моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.	стр. 11 из 16
---	--	------------------

Данные по 7-Гидрокси-3,7-диметилоктан-1-алу:

DL50 = 6400 мг/кг, в/ж,

DL50 = 2000 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 загрязняет объекты окружающей среды: водоемы. Токсичен для водных организмов, в том числе, с долгосрочными последствиями. Приводит к ухудшению санитарного состояния водоемов, приводящее к замедлению процессов самоочищения и влияющее на состояние водных бассейнов, их флоры и фауны [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)

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)
N-Алкил-N,N-диметилбензол-метанаминийхлорид	Не установлены	0,3, орг.-зап., 3 класс, АлкилС10-С16-бензилдиметиламинийхлорид (ПДК) 0,5, орг.пена, 3 класс, алкилС17-С20-бензилдиметиламинийхлорид (ПДК)	0,005; токс., 3 класс, АлкилС10-С16-диметилбензолметанаминий хлорид (ПДК)	Не установлены
Поли(иминокарбонимид оилимино-1,6-гександиил)моногидрохлорид	0,03 (ОБУВ)	0,1 (ПДК), общ., 3 класс	0.01, сан.-токс., 3 класс (ПДК)	Не установлены
триНатрий фосфат додекагидрат	0,1 (ОБУВ) (для тринатрийфосфата)	Для полифосфатов: 3,5, орг., 3 класс (ПДК)	Для полифосфатов солей фосфорной кислоты: (ПДК)	Не установлены

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 моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.	стр. 12 из 16
---	--	------------------

			0,05 (олиготрофные водоемы), 0,15 (мезотрофные водоемы), 0,2 (эвтрофные водоемы), сан., 4э класс	
2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота моногидрат	0,1 (ПДК), 3 класс (для лимонной кислоты)	0,5 (ОДУ), общ. 4 класс	1,0 (ПДК), токс., 4 класс (для лимонной кислоты)	Не установлены
Амидосульфоновая кислота	0,03 (ОБУВ)	Не установлены	ПДК: 0,3 (по веществу), 0,007 в пересчете на NH_2SO_3^- , сан.-токс., 4 класс.	Не установлены
7-Гидрокси-3,7-диметилоктан-1-аль	Не установлены	Не установлены	Не установлены	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 продукту отсутствуют [10, 11].
 Данные по *N*-Алкил-*N*, *N*-диметилбензол-метанаминийхлориду:
 $\text{CL}_{50} = 0,018$ мг/л, ракообразные, 48 ч [10, 11].
 Данные по Поли(иминокарбонимиодоилимино-1,6-гександиил)моногидрохлориду:
 $\text{CL}_{50} = 0,026$ мг/л, пресноводная рыба, 96 ч [10, 11].
 Данные по триНатрий фосфат додекагидрату:
 $\text{CL}_{50} > 100$ мг/л, пресноводная рыба, 96 ч;
 $\text{CL}_{50} > 100$ мг/л, ракообразные, 48 ч;
 $\text{EC}_{50} > 100$ мкг/л, водоросли, 72 ч [10, 11].
 Данные по 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновой кислоте моногидрату отсутствуют [10, 11].
 Данные по Амидосульфоновой кислоте:
 $\text{CL}_{50} = 70,3$ мг/л, пресноводная рыба, 96 ч;
 $\text{CL}_{50} = 71,6$ мг/л, ракообразные, 48 ч [10, 11].
 Данные по 7-Гидрокси-3,7-диметилоктан-1-алю:
 $\text{CL}_{50} = 31,6$ мг/л, пресноводная рыба, 96 ч;
 $\text{CL}_{50} = 410$ мг/л, ракообразные, 48 ч [10, 11].
 Данные по продукту 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 применяемому при работе с продукцией. Подробнее см. разделы 7 и 8.

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

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

<p style="text-align: center;">Средство моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018</p>	<p style="text-align: center;">РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.</p>	<p style="text-align: center;">стр. 13 из 16</p>
--	--	--

надзора, а также руководствоваться СанПиН 1.2.3685. Промотходы продукции подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [8].

Тару обработать водными растворами синтетических моющих средств, несколько раз промыть чистой водой и высушить. После обработки тару возможно использовать для аналогичных продуктов [1].

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

3082 [26].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование:
ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (содержит N-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид) [26].

Надлежащее транспортное наименование:
Средство моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» [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
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88)
- классификационный шифр (при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Нет [27].

Нет [27].

Нет [27].

9063 (при железнодорожных перевозках) [18].

Нет [27].

опасности

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

9 [26].

Нет [26].

III [26].

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

«Беречь от солнечных лучей»; «Герметичная упаковка»; «Верх»; «Пределы температуры» [28].

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

При железнодорожных перевозках: 906;
при морских перевозках: F-A, S-F [18, 29].

Средство моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.	стр. 14 из 16
---	--	------------------

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.002457.06.20 от 19.06.2020 г.

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируются 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.
9. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ: N-Алкил-N, N-диметилбензолметанаминийхлорид. Регистрационный номер ВТ-002282, <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=2282>, Поли(иминокарбонимидоилимино-1,6-гександиил)моногидрохлорид Регистрационный номер: ВТ-002189, <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=2189>, 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота

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

Средство моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.	стр. 15 из 16
---	--	------------------

- моногидрат. Регистрационный номер ВТ-003308, <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=3308>, триНатрий фосфат додекагидрат Регистрационный номер: АТ-000497, <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=497>, Амидосульфоновая кислота. Регистрационный номер АТ-001017; <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=1017>, 7-Гидрокси-3,7-диметилоктан-1-аль Регистрационный номер: ВТ-005367, <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=5367>.
10. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: N-Алкил-N, N-диметилбензолметанаминийхлорид <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.132.452>, Поли(иминокарбонимидоилимино-1,6-гександиил)моногидрохлорид <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.218.333>, 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбонная кислота моногидрат. <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.218.961>, триНатрий фосфат додекагидрат <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.028.645>, Амидосульфоновая кислота <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.023.835>, 7-Гидрокси-3,7-диметилоктан-1-аль <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.003.199>.
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 № 04.0520.15256.37434 от 02.06.2020 г.
23. Заключение о соответствии продукции требованиям к продукции № 18-30/2020/1805 от 17.06.2020 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.

Средство моющее «DEC PROF 54 SAUNA CLEANER» ТУ 20.41.32-005-01760782-2018	РПБ № 01760782.20.68408 Действителен до 18.06.2026 г.	стр. 16 из 16
---	--	------------------

26. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Том 1. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019 г.
27. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
28. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
29. Международный морской кодекс по опасным грузам, Кодекс ММОГ, включающий Поправки 33-06, издание 2006. Том 1, 2. СПб, ЗАО ЦНИИМФ, 2007 г.