

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 8 5 7 8 8 0 5 . 2 0 . 7 1 6 9 8

от «09» декабря 2021 г.

Действителен до «09» декабря 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок®

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® различных торговых наименований

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 1 4

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 20.41.32-006-18578805-2020

Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® Гель глубокого очищения

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может вызывать коррозию металлов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Соляная кислота (гидрохлорид)	5	2	7647-01-0	231-595-7
2,2'-(октадец-9-ен-илимино) бисэтанол	Не установлена	Нет	25307-17-9	246-807-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Эс.Си. Джонсон», Химки Московской обл.
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 1 8 5 7 8 8 0 5

Телефон экстренной связи (495) 937-51-21

Старший специалист по регистрации и регуляторным вопросам ООО «Эс.Си. Джонсон»



/ Т.А. Карпова /
(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

Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® ТУ 20.41.32-006-18578805-2020	РПБ № 18578805.20.71698 Действителен до «09» декабря 2026 г.	стр. 3 из 12
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средства предназначены для очищения, удаления ржавчины и известкового налета с поверхности унитаза, оставляют аромат свежести в туалетной комнате, обладают дезинфицирующим эффектом [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью (ООО) «Эс.Си. Джонсон»

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

141407, РФ, Московская область, г. Химки, ул. Панфилова, владение 19, строение 1

(фактический адрес производства)

174211, РФ, Новгородская область, Чудовский район, г. Чудово, Борнвильский переулок, д.22

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

(495) 937-51-21

1.2.4 E-mail

info@scj.com

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))

В соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 продукция по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности) [1,2,10,11].

Классификация опасности в соответствии с СГС:

- химическая продукция, вызывающая коррозию металлов;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 1;
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи – класс 1B;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 2;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – класс 2 [3-6,17].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [7].

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H290: Может вызывать коррозию металлов.

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H411: 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

Не имеет, смесевая композиция [1,8].

3.1.3 Общая характеристика состава

Средство представляет собой ароматизированный вод-

стр. 4 из 12	Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® ТУ 20.41.32-006-18578805-2020	РПБ № 18578805.20.71698 Действителен до «09» декабря 2026 г.
-----------------	---	---

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

ный раствор минеральной кислоты, поверхностно-активных веществ (ПАВ) и красителей.

В зависимости от рецептуры средства выпускаются следующих торговых наименований, с различными ароматами:

- Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® Гель глубокого очищения («Морской», «Цитрусовый»),
- Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® Гель «Суперсила. Видимый эффект»,
- Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® Гель «СуперСила Антиналет» [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 [1,8,17,18]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Соляная кислота (гидрохлорид)	5-10	5 (п)	2, О	7647-01-0	231-595-7
2,2'-(октадец-9-ен-илимино) бисэтанол	1-5	Не уст.	Нет	25307-17-9	246-807-3
Триметилоктадециламмония хлорид	До 0,5	Не уст.	Нет	112-03-8	203-929-1
Прочие функциональные добавки, в т.ч. отдушка, красители	До 0,5	Не уст.	Нет	Нет	Нет
Вода	До 100	Не уст.	Нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание: п – пары, О - вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании комплексное воздействие компонентов может вызвать слезотечение, насморк, першение в горле, кашель, затрудненное дыхание [9].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение кожи, боль, отек; при длительном воздействии - серозное воспаление с пузырьками (буллезный дерматит), возможен некроз тканей [9,23-25].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, покраснение слизистой оболочки, боль, ожоги, нарушение функции зрения [9].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Возможны ожоги губ, слизистой полости рта, пищевода, желудка; охриплость голоса, рвота с кровью; резкие боли за грудиной, боли в эпигастральной области [9].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При кашле - тепловлажные ингаляции 2-3% р-ром соды; внутрь - отхаркивающие средства, теплое молоко с боржоми или содой, маслом или медом; горчичники на область трахеи [9].

4.2.2 При воздействии на кожу

Немедленно промыть большим количеством воды или 2%-ым раствором пищевой соды в течение 10-15 мин. При необходимости обратиться к врачу [9].

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно промыть проточной водой или изотоническим раствором хлорида натрия, или 4% раствором три-самина, или 2%-ым раствором пищевой соды при широ-

Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® ТУ 20.41.32-006-18578805-2020	РПБ № 18578805.20.71698 Действителен до «09» декабря 2026 г.	стр. 5 из 12
---	---	-----------------

4.2.4 При отравлении пероральным путем

ко раскрытой глазной щели в течение 10-15 мин. Обратиться за медицинской помощью [1,9,24].

Принять активированный уголь, солевое слабительное; пить глотками растительное масло, слизистые отвары; перед очисткой желудка следует ввести достаточное количество агента, подавляющего пену (вазелиновое масло), с тем, чтобы гарантировать её полное отсутствие. Обратиться к врачу [9,24,27].

4.2.5 Противопоказания

Не промывать желудок до введения пеноподавляющего препарата.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Продукция относится к группе негорючих веществ [1].

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

Отсутствуют [1,20].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара средство может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных веществ: оксидов углерода, серы, натрия [9].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В случае возникновения пожара тушить водой, пеной, песком, кошмой, порошковыми огнетушителями [20].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Отсутствуют [20].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги [21].

5.7 Специфика при тушении

В очаге пожара в процесс горения может быть первоначально вовлечена полимерная упаковка, что приводит к термическому разложению средства.

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 в радиусе не менее 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры противопожарной безопасности. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь [21].

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

Для аварийных бригад (при разливе): изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2; кислотостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь; при отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патроном А [21].

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

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий

стр. 6 из 12	Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® ТУ 20.41.32-006-18578805-2020	РПБ № 18578805.20.71698 Действителен до «09» декабря 2026 г.
-----------------	---	---

среды)

смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, изолировать песком, воздушно-механической пеной, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [21].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукция не горит. В случае возникновения пожара не приближаться к горящим емкостям, охлаждать емкости водой с максимального расстояния, в зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате [21].

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 или естественная вентиляция рабочих помещений, герметичность упаковки. Во избежание загорания упаковки соблюдать правила пожарной безопасности [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания на почву и в водоемы.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют как опасный груз класса «8» всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Температура транспортирования средства - от минус 20°C до 40°C [1,16].

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)

Средства должны храниться в крытых, сухих, вентилируемых помещениях при температуре от минус 5°C до плюс 25°C, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов [1,16].

Срок годности – 24 месяца с даты изготовления. Данные о гарантийном сроке хранения отсутствуют [1]. Несовместим при хранении с окислителями, органическими веществами, кислотами, пищевыми продуктами [1,9].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средства упаковывают в полимерные бутылки конфигурации «уточка» объемом от 200 мл (см³) до 1000 мл (см³). Бутылки со средством упаковывают в ящики гофрированного картона [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить отдельно от пищевых продуктов в местах, недоступных для детей и домашних животных [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

При применении средства контроль проводить не требуется.

При производстве контроль ПДКр.з. ведется по соляной кислоте: ПДК р.з. = 5 мг/м³ (гидрохлорид) [18].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная или естественная вентиляция, целостность упаковки [1].

Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® ТУ 20.41.32-006-18578805-2020	РПБ № 18578805.20.71698 Действителен до «09» декабря 2026 г.	стр. 7 из 12
---	---	-----------------

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила личной гигиены и инструкцию по применению. Не допускать попадания в глаза и на кожу. После применения тщательно вымыть руки. При производстве обеспечить персонал СИЗ [1].

При применении не требуется [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИ-ЗОД)

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

При работе со средством рекомендуется использовать резиновые перчатки, очки защитные герметичные [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Соблюдать меры личной гигиены.

При использовании следовать указаниям по применению, нанесенным на упаковку [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная жидкость без осадка и загрязнений, допускается помутнение. Цвет и запах в соответствии с применяемыми красителем и отдушкой [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

- показатель концентрации водородных ионов (pH), единиц pH:

1,8±0,1 [1]

- плотность, г/см³, при температуре (20±1) °С, не менее:

1,020-1,040 [1]

- вязкость, мПа/с:

500-800 [1]

- растворимость:

Растворимо в воде [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях в течение срока годности [1].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции отсутствуют.

Реакционная способность средства определяется свойствами основного опасного компонента, соляной кислоты, которая относится к числу наиболее сильных кислот и химически весьма активна. Разрушает бумагу, дерево. Неограниченно растворяется в воде с выделением тепла (экзотермический процесс); образует азеотропную смесь. Реагирует почти со всеми металлами, щелочами и солями. При взаимодействии с сильными окислителями образуется хлор. Растворяет большинство металлов (кроме Au, Ag, Pt, Ta, Nb и некоторых других) с выделением водорода. Со многими оксидами и гидроксидами металлов образует хлориды, выделяет свободные кислоты из таких солей, как фосфаты, силикаты, бораты и др. [1,9].

10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Обладает коррозионными свойствами для большинства металлов [14,31].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия
(оценка степени опасности (токсичности) воздей-

Средство относится к умеренно опасным композициям.

стр. 8 из 12	Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® ТУ 20.41.32-006-18578805-2020	РПБ № 18578805.20.71698 Действителен до «09» декабря 2026 г.
-----------------	---	---

ствия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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 сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

11.6 Показатели острой токсичности

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

Вызывает ожоги и изъязвления тканей [1,2,10,11,17,31].

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).

Центральная нервная и дыхательная системы; желудочно-кишечный тракт, печень, почки; кожа, глаза [9].

Средство вызывает ожоги кожи и глаз. Данные о кожно-резорбтивном и сенсибилизирующем действиях отсутствуют [1,17].

Отдушки и другие активные добавки при длительном воздействии вызывают катаральные изменения верхних дыхательных путей [28].

Отдаленные последствия по продукции в целом не изучались.

Основной опасный компонент – соляная кислота – обладает слабыми кумулятивными свойствами; эмбриотропным, тератогенным и мутагенным действиями. Гонотропное действие не изучалось. Канцерогенное действие на человека не установлено, обладает слабым канцерогенным действием в опытах на животных (оценка МАИР: группа 3) [9].

DL₅₀ >150 мг/кг, в/ж, крысы [10-13].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Продукция оказывает вредное воздействие на окружающую среду. Может загрязнять атмосферный воздух и водные объекты. Токсично для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Возможно образование пены на поверхности водоемов; ухудшение их санитарного состояния, приводящее к замедлению процессов самоочищения и влияющее на состояние водных бассейнов, их флоры и фауны, а также прибрежных участков суши [17,29].

ПАВ сильно изменяют свойства среды и отрицательно влияют на жизненные процессы [30].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий и ЧС.

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 [9,18,19]

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 , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
------------	--	---	--	--------------------------------------

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

Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® ТУ 20.41.32-006-18578805-2020	РПБ № 18578805.20.71698 Действителен до «09» декабря 2026 г.	стр. 9 из 12
---	---	-----------------

Соляная кислота	0,2/0,1 (рефл.-рез., 2)	350 /по Cl ⁻ /, (орг.привк.,4)	300 /по хлорид-аниону Cl ⁻ /, (сан.-токс., 4э*) 11900 /по хлорид-аниону Cl ⁻ при 12-18 ‰ для морских водоемов (токс., 1 класс), осу- ществлять контроль водо- родного показателя в воде водоемов: pH = 6,5-8,5	Не уст.
Этоксифирированные спирты	0,02 (ОБУВ)	0,1 (орг.пена, 4) /для аналога: синтанола ДС-10/	Не уст.	Не уст.
Примечание: * э – экологический				

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Данные по продукции в целом отсутствуют и приведены по основным компонентам:

по соляной кислоте:

CL₅₀ = 3,25 - 3,5 мг/л, рыбы, 96 ч.,

ЕС₅₀ = 4,92 мг/л, Дафнии Магна, 48 ч. [31].

по 2,2'-(октадец-9-ен-илимино) бисэтанолю:

CL₅₀ = 0,1 мг/л, рыбы, 96 ч.,

ЕС₅₀ = 0,043 мг/л, Дафнии Магна, 48 ч.,

данные по хронической токсичности:

ЕС₅₀ = 0,046 мг/л, Дафнии Магна, 21 день,

ЕС₅₀ = 0,086 мг/л, водоросли, 72 ч. [17].

по спиртам C16-18 этоксилированным:

CL₅₀ = 108 мг/л, рыбы, 96 ч.,

NOEC = 0,16 мг/л, рыбы, 10 дней [31].

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

Биоразлагаемость ПАВ, входящих в состав моющих средств для унитазов, должна быть не менее 60% (по двуокиси углерода) и не менее 70% (по общему органическому углероду) [1].

Некоторые компоненты моющих средств биологически не разрушаются (отдушки), что может привести к уничтожению микроорганизмов в объектах окружающей среды, способствовать снижению численности обитателей водоемов и почвы [28].

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 работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7 и 8 ПБ).

Некондиционные отходы собирают в емкости, защищенные от коррозии, и направляют на станцию нейтрализации или нейтрализуют на месте слабым щелочным компонентом, разбавляют большим количеством воды и сливают в промышленную канализацию.

Ликвидация тары производится в местах, специально выделенных и согласованных с местными санитарными и природоохранными органами.

Во всех случаях следует руководствоваться СанПиН

опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

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

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

стр. 10 из 12	Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® ТУ 20.41.32-006-18578805-2020	РПБ № 18578805.20.71698 Действителен до «09» декабря 2026 г.
------------------	---	---

2.1.3684-21 [32].

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

По истечении срока годности утилизировать как бытовой отход [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

1760 [31,33].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование:

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит соляную кислоту) [33].

Транспортное наименование:

Чистящие средства для унитазов «Туалетный утенок®»: Гель глубокого очищения («Морской», «Цитрусовый»), Гель «Суперсила. Видимый эффект», Гель «СуперСила. Антиналет» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

8 [34]

8.1

8112 (по ГОСТ 19433-88) [34],

8012 (при железнодорожных перевозках) [21].

8

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

8 [33]

Отсутствует

II

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Транспортная маркировка в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: «Верх», «Беречь от влаги», «Пределы температуры» (от минус 20⁰С до плюс 40⁰С), «Предел по количеству ярусов в штабеле» [1,16,35].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Аварийная карточка №823 при перевозке железнодорожным транспортом [21].

Аварийные карточки предприятия без номера при перевозках автомобильным и речным транспортом.

Аварийная карточка F-A, S-B при перевозке морским транспортом [36].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О защите прав потребителей»,

«Об охране окружающей среды»,

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,

«О техническом регулировании»,

Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® ТУ 20.41.32-006-18578805-2020	РПБ № 18578805.20.71698 Действителен до «09» декабря 2026 г.	стр. 11 из 12
---	---	------------------

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

«Об основах охраны труда»,
«Об отходах производства и потребления».
Свидетельства о госрегистрации [14,15].

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ перерегистрирован в связи с расширением ассортимента. Предыдущий РПБ № 18578805.20.64398.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.41.32-006-18578805-2020. Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® Гель глубокого очищения. С изм. 1.
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Информация производителя о составе продукции.
9. Информационная карта Регистра потенциально опасных химических и биологических веществ (РПОХБВ). Гидрохлорид водный. Серия АТ №000132 от 04.11.1994 г.
10. Экспертное заключение № 77.01.12.П.003695.10.21 от 11.10.2021.
11. Экспертное заключение № 77.01.12.П.002908.09.21 от 02.09.2021.
12. Протокол лабораторных испытаний № 38.8930 от 29.09.2021.
13. Протокол лабораторных испытаний № 38.6593 от 29.07.2021.
14. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.015.Е.002732.10.21 от 22.10.2021 (Евразийский Экономический союз) на Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® Гель глубокого очищения («Морской», «Цитрусовый»), Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® Гель «Суперсила. Видимый эффект». Выдано Управлением федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве.
15. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.015.Е.002373.09.21 от 14.09.2021 (Евразийский Экономический союз) на Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® Гель «СуперСила Антиналет». Выдано Управлением федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве.
16. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
17. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.

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

стр. 12 из 12	Чистящее средство для унитазов Туалетный утенок® ТУ 20.41.32-006-18578805-2020	РПБ № 18578805.20.71698 Действителен до «09» декабря 2026 г.
------------------	---	---

18. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
19. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
20. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Ч. I. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: «Пожнаука», 2004 г.
21. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997г. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. – М.: Транспорт, 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016). Аварийная карточка № 823.
22. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Эконометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. Под ред. Воронина Г.П. и др. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002 г.
23. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Новые данные 1974 - 1984 г., Справочн., под. ред. Э.Н.Левиной и И.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия, 1985.
24. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементарноорганические соединения. Под ред. Н.В. Лазарева и И.Д. Гадаскиной, - Л.: Изд-во «Химия», -1977 г.
25. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VIII групп: Справ. изд. / А.Л.Бандман, Н.В. Волкова, Т.Д. Грехова и др.; Под ред. В.А. Филова и др., - Л.: Изд-во «Химия», 1989 г.
26. Поверхностно-активные вещества и моющие средства. Спр. П/р А.А. Абрамзона. - М.: 1993.
27. Энциклопедия по безопасности и гигиене труда. Т.1. - М.: Профиздат, 1986.
28. Енгелфрид Ю., Малхолл Д., Плетенева Т.В. Как защитить себя от опасных веществ в быту. – М.: Изд-во МГУ, 1994 г.
29. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. – Л.: Химия, 1979.
30. Снакин В.В. Экология и охрана природы. Словарь-справочник. П./р. А.Л. Яншина. – М: Academia, 2000.
31. SDS от 12.02.2018 на Toilet Duck компании SC Johnson Ltd. Версия 1.0.
32. 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.
33. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 21-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2019.
34. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
35. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
36. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.