

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 . 2 0 . 1 0 1 8 6 4 ,

от «24» декабря 2025 г.

Действителен до «24» декабря 2030 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства моющие для туалетов и ванных комнат

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Многофункциональное средство Белизна серии: GraSS, DOS-gel, Sidelit, Colorit, Oris; Моющее средство серии: GraSS, DOS-gel, Sidelit, Colorit, Oris; Средство универсальное серии: GraSS, DOS-gel, Sidelit, Colorit, Oris

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 .

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 5 0 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 20.41.32-004-92962787-2025 Средства моющие для туалетов и ванных комнат

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм – 3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может вызывать коррозию металлов. Чрезвычайно токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрий гидроксид	0,5	2	1310-73-2	215-185-5
Гипохлорит натрия, в том числе активный хлор	Не установлена 1	Нет 2	7681-52-9 7782-50-5	231-668-3 231-959-5

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «ТД ГраСС»

(наименование организации)

р.п. Средняя Ахтуба

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(исключное зачеркнуть)

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи +7 (8443) 58-48-48

Руководитель организации-заявителя

(подпись)



А.С. Климов /

(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 31340-2022 |



Средства моющие для туалетов и ванных комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 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 Средства моющие для туалетов и ванных комнат (далее по тексту – моющие средства) [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Средства моющие для туалетов и ванных комнат предназначены для чистки унитазов, ванн, раковин, кафеля, стоков, сливов, пола и рабочих поверхностей, при отбеливании белья; используется для бытового и профессионального применения, на объектах социальной и общественной сферы, в учреждениях здравоохранения (больницах, поликлиниках), на предприятиях молочной промышленности, пищевых производствах, в лечебно-профилактических, учебных, школьных и дошкольных учреждениях, в сфере бытового обслуживания населения, коммунального хозяйства и торговли, на предприятиях общественного питания, в гостиницах и ресторанах, на производственных предприятиях и объектах строительства, иных предприятиях и учреждениях [1,53].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации ООО «ТД ГраСС»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) Почтовый адрес/Юридический адрес: 404143, Российская Федерация, Волгоградская обл., Среднеахтубинский р-н, р.п. Средняя Ахтуба, ул. Промышленная, 12
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (8443) 58-48-48
- 1.2.4 E-mail info@grass.su

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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм – 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [1,2].
Классификация по СГС:
- Коррозионно-активная химическая продукция, 1 класс;
- Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, 1В класс;
- Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, 1 класс;
- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 1 класс;
- Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 2 класс [3-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

стр. 4 из 16	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 г.	Средства моющие для туалетов и ванных комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025
-----------------	---	---

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [7]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



[7]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H290: Может вызывать коррозию металлов;
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги;
H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов;
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, смесевая продукция [8,9].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет, смесевая продукция [8].

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

Продукция выпускается в виде концентрированных и готовых к применению водных растворов поверхностно-активных веществ, гипохлорита натрия, щелочей, комплексообразователей, растворителей, отдушек, красителей и других специальных химических добавок.

Продукция выпускается в следующем ассортименте: Многофункциональное средство Белизна серии: GraSS, DOS-gel, Sidelit, Colorit, Oris; Моющее средство серии: GraSS, DOS-gel, Sidelit, Colorit, Oris; Средство универсальное серии: GraSS, DOS-gel, Sidelit, Colorit, Oris [1].

Средства моющие для туалетов и ванн комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 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, чихание, стеснение в груди, насморк, нарушение частоты и ритма дыхания, слезотечение [8,10-13]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Боль, покраснение, жжение, отек, в тяжелых случаях – ожоги [8,10-13]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Слезотечение, жжение, спазм век, гиперемия конъюнктивы, ожог слизистой оболочки, снижение остроты зрения, помутнение роговицы, поражение радужной оболочки, в тяжелых случаях – потеря зрения [8,10-13]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Ожоги губ, слизистой оболочки ротовой полости, пищевода; слюнотечение, тошнота, нарушение глотания, боли во рту, за грудиной, по ходу пищевода и в области живота, рвота с примесью крови; в тяжелых случаях - болевой шок, потеря сознания [8,10-13]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|--|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Обеспечить покой, тепло, теплое питье. При необходимости обратиться за медицинской помощью [8,10-13]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. При ожогах наложить антисептическую повязку. Обратиться за медицинской помощью [8,10-13]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Обильно промыть проточной водой в течение 15 минут при широко раскрытой глазной щели. Срочно обратиться за медицинской помощью [8,10-13]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь. Срочно обратиться за медицинской помощью [8,10-13]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Рвоту не вызывать! [8,10-13]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|--|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018) | Средства – негорючая продукция [1,15]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018) | Температура вспышки не определяется [1]. |

стр. 6 из 16	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 г.	Средства моющие для туалетов и ванных комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025
-----------------	---	---

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При горении полимерной упаковки и при термодеструкции продукта образуются оксиды углерода.

Оксид углерода (угарный газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствуя тем самым большому поступлению в организм токсичных веществ, содержащихся в продуктах горения; оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.

Отравление **диоксидом углерода** наступает вследствие недостаточного поступления кислорода. При вдыхании высоких концентраций наступает смерть от остановки дыхания (при 20% - через несколько секунд), обычно без судорог или при очень слабых судорогах. Симптомы отравления: головная боль, головокружение, вялость, учащение пульса, повышение артериального давления, потеря сознания; смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [8,11,17].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Воздушно-механическая или химическая пена, тонкораспыленная вода, песок, все виды огнетушителей [1,8,16].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сведения отсутствуют [16,19].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами и перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [18].

5.7 Специфика при тушении

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

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Отправить людей из очага поражения на

Средства моющие для туалетов и ванн комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 г.	стр. 7 из 16
--	---	-----------------

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

медобследование. Пострадавшим оказать первую помощь [19].

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК - до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутылкачука, специальная обувь [19].

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 органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому продукту. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную, сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Место пролива засыпать сухим песком, собрать в сухие, защищенные от коррозии емкости с соблюдением мер предосторожности. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта.

При разливе в помещении: пролившийся продукт следует засыпать адсорбирующим материалом: песок, опилки, ветошь и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды. Сточные воды направляют на очистные сооружения [1,19].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим ёмкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, пенами и порошками с максимального расстояния. Пары и газы, образующиеся при разложении, осаждают тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [19].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

стр. 8 из 16	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 г.	Средства моющие для туалетов и ванных комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025
-----------------	---	---

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией. Заземление аппаратов и трубопроводов для защиты от статического электричества. Герметизация оборудования, коммуникаций, емкостей для хранения и транспортирования. Технологический процесс должен быть механизирован и автоматизирован. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. [1,20-28].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранность природной среды, являются: 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 [1,29].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Моющие средства транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с действующими правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании, погрузке, выгрузке средств должна обеспечиваться их сохранность от повреждений и загрязнения [1,46-49].

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)

Моющие средства хранят в плотно закрытых упаковках в сухих крытых хорошо проветриваемых помещениях при температуре от плюс 5°C до плюс 35°C в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков, влаги и прямых солнечных лучей, вдали от отопительных приборов.

При хранении тара с продукцией должна укладываться на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды, по высоте не более 1,8 м; при складировании на большую высоту необходимо предусматривать мероприятия, предотвращающие повреждение тары. Поддоны, при необходимости, должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Продукт замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства.

Гарантийный срок годности – 36 месяцев с даты изготовления.

Не допускается хранить вместе с сильными окислителями, щелочами, органическими веществами [1,8].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средства упаковывают в бутылки и флаконы, полимерные канистры, канистры полиэтиленовые. Также в качестве тары могут применяться пластиковые

Средства моющие для туалетов и ванн комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 г.	стр. 9 из 16
--	---	-----------------

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

пакеты из различного пластика и полимерного материала с пластиковыми закрывающимися кранами. Продукцию упаковывают от 0,05 до 250 дм³ включительно. Упаковка средств должна соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011 [1,50]. Средства в быту хранить в плотно закрытой упаковке производителя в сухом, хорошо проветриваемом помещении, отдельно от пищевых продуктов в местах, недоступных детям, при температуре от плюс 5°C до плюс 35°C [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 продукции контроль проводить не требуется.

При производстве продукции контроль ПДК р.з. ведется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели (см. п.3.2. ПБ) [9].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях, герметичность оборудования и емкостей для хранения. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, контроль состояния воздуха рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005. Механизация и автоматизация производственных процессов [1,24-26,28,32].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Персонал, занятый в технологическом процессе производства, должен использовать СИЗ. Соблюдение правил производственной и личной гигиены: после окончания смены персонал должен вымыть с мылом лицо и руки, принять душ; принимать пищу, пить, курить на рабочем месте запрещено. К работе с продуктом допускаются лица старше 18 лет, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. Все работающие должны проходить предварительный при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры [1,28,33-35].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При применении не требуется. В производственных условиях - универсальные респираторы [1,31,36].

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

Спецодежда (костюмы, халаты) от общих производственных загрязнений, прорезиненный фартук; спецобувь (ботинки кожаные или сапоги резиновые); защитные очки; рукавицы специальные или перчатки резиновые [1,34,37-41].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При необходимости использовать резиновые перчатки [1].

стр. 10 из 16	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 г.	Средства моющие для туалетов и ванных комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025
------------------	---	---

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Цветная или бесцветная жидкость или гель; цвет, свойственный применяемому красителю, без посторонних включений и осадка, с запахом применяемой отдушки [1].

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

Плотность, г/см³, при +20°C, диапазон 0,7 - 1,5;
Водородный показатель (pH) 1% раствора (только для средств растворимых в воде), в пределах $\leq 11,5$ [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Сведения отсутствуют [8,12].

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

Избегать нарушения герметичности тары; воздействия тепла, открытого пламени, нагревательных приборов, прямых солнечных лучей; контакта с несовместимыми веществами и материалами [1,8,12].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм – 3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги [1,2,8,11,12].

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

Ингаляционно (при вдыхании), при попадании на кожу и в глаза; перорально (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, селезенка, система крови, кожа, глаза [8].

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)

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Кожно-резорбтивным и sensibilizing действиями не обладает [1,8,11,12,53].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность,

По компонентам продукции репротоксическое, мутагенное, канцерогенное действия не установлены. По компонентам продукции кумулятивность - слабая [8].

Средства моющие для туалетов и ванн комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 г.	стр. 11 из 16
--	---	------------------

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)

По продукции в целом:

151 < LD₅₀ < 5000 мг/кг, в/ж;

Ингаляционная опасность, 4 класс опасности; отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных [53]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика

воздействия на объекты

окружающей среды

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

Попадание больших количеств продукции в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, загрязнению почвы. При попадании в водоемы возможно изменение их органолептических свойств, может оказывать негативное воздействие на обитателей водоемов. Возможно накопление в почве и ее деградация, может препятствовать развитию растений. [8,11,30].

12.2 Пути воздействия на

окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, применения, транспортирования, неорганизованном размещении отходов, сбросе в водоемы и поверхности почв, в результате 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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [8,14,30]

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)
Натрий гидроксид	ОБУВ 0,01	200, с.-т, 2 класс опасности (Натрий (Na, суммарно)) <в>, <м>	(Натрий) 120, сан.-токс., 4э (экологический) класс опасности; для морской воды 7100 мг/л при 13-18%, токс., 4э (экологический) класс опасности	Не установлено
Лауретсульфат натрия	ОБУВ 0,02 (Сульфозтоксилаты натрия C10-C13)	0,2, орг.пена., 4 класс опасности (Сульфозтоксилат C10-C13)	Не установлено	Не установлено
Окись алкилдиметиламина	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

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)

стр. 12 из 16	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 г.	Средства моющие для туалетов и ванных комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025
------------------	---	---

Гипохлорит натрия	ОБУВ 0,1	350, орг. привк., 4 класс опасности (хлорид-ион)	0,02 по веществу (0,014 в пересчете на гипохлорит-ион), токс., 4 класс опасности	Не установлено
Ароматизирующая добавка	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

Примечание: <в> - все растворимые в воде формы; <м> - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов

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

По продукции в целом данные отсутствуют.
Сведения приведены по основным компонентам:

Натрий гидроксид:

CL₅₀ - 35 - 189 мг/л, рыбы,

ЕС₅₀ - 40,4 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.;

Лауретсульфат натрия:

CL₅₀ - 7,1 мг/л, рыбы, 96 ч.,

ЕС₁₀ - 1,7 мг/л, рыбы, 28 д.,

ЕС₅₀ - 7,4 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,

NOEC - 1,19 мг/л, дафнии Магна, 21 д.,

ЕС₅₀ - 27,7 мг/л, водоросли, 72 ч.,

ЕС₁₀ - 4,4 мг/л, водоросли, 72 ч.;

Окись алкилдиметиламина:

Острая токсичность, 1 класса;

Гипохлорит натрия:

CL₅₀ - 0,06 мг/л, пресноводные рыбы, 96 ч.,

NOEC - 0,04 мг/л, рыбы, 28 д.,

ЕС₅₀ - 0,035 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,

NOEC - 0,007 мг/л, дафнии Магна, 15 д.,

ЕС₅₀ - 0,036 мг/л, водоросли, 72 ч.,

NOEC - 0,005 мг/л, водоросли, 72 ч.;

Ароматизирующая добавка:

Данные отсутствуют [12].

Данные отсутствуют [8,12].

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

Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ)

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 надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21. Использование возвратной тары допускается при условии обеспечения полной сохранности продукции. [1,42].

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

Отходы, образующиеся при применении в быту, а также упаковку утилизируют как бытовые отходы [1].

Средства моющие для туалетов и ванн комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 г.	стр. 13 из 16
--	---	------------------

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	1760 [43]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Надлежащее отгрузочное наименование: КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит Гипохлорит натрия) [43] Транспортное наименование: Многофункциональное средство Белизна серии: GraSS, DOS-gel, Sidelit, Colorit, Oris; Моющее средство серии: GraSS, DOS-gel, Sidelit, Colorit, Oris; Средство универсальное серии: GraSS, DOS-gel, Sidelit, Colorit, Oris [1]
14.3 Применяемые виды транспорта	Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с действующими правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида [1,46-49]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	8 [44]
- подкласс	8.2 [44]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	8212 - по ГОСТ 19433, 8012 - при ж/д перевозках [19,44]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	8 [44]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	8 [43]
- дополнительная опасность	Отсутствует [43]
- группа упаковки ООН	II [43]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Верх», «Пределы температуры» (при необходимости) [1,45]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	823 - при ж/д перевозках; F-A, S-B - при морских перевозках; при перевозках автотранспортом – аварийная карточка предприятия [19,49]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69–ФЗ «О пожарной безопасности» Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7–ФЗ «Об охране окружающей среды» Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96–ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
------------------	--

стр. 14 из 16	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 г.	Средства моющие для туалетов и ванных комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025
------------------	---	---

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

Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116–ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89–ФЗ «Об отходах производства и потребления»

Свидетельство о государственной регистрации №RU.30.АЦ.02.008.Е.000408.08.25 от 27.08.2025 г.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333 [51,52]

(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 20.41.32-004-92962787-2025. Средства моющие для туалетов и ванных комнат. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2022 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. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2022 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. On-line база данных АРИПС, режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
9. IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).
10. Петровский Б.В. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), 3-е издание. Советская энциклопедия, 1974/1989.
11. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7 /т.1-3, п/р Н. В. Лазарева и Э. Н. Левиной. – Л.: Химия, 1977.
12. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа — <http://echa.europa.eu/>.
13. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. – М.: Медицина, 1994.

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

Средства моющие для туалетов и ванн комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 г.	стр. 15 из 16
--	---	------------------

14. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
15. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
17. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов: Принципы и методы определения. СПб.: Химия. 1993.
18. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 34734-2021 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 30694-21 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 05.11.2024 года), утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48.
20. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.
21. ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
22. ГОСТ Р 12.1.019-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
23. Р 2.2.2006-05. 2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
24. ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
25. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности.
26. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования.
27. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
28. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».
29. ГОСТ Р 58577-2019 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.
30. Приказ Федерального агентства по рыболовству от 26.05.2025 № 296 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»
31. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
32. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

стр. 16 из 16	РПБ № 92962787.20.101864 Действителен до 24.12.2030 г.	Средства моющие для туалетов и ванных комнат ТУ 20.41.32-004-92962787-2025
------------------	---	---

33. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. N 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»
34. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
35. Постановление от 24 декабря 2021 г. N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»
36. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
37. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
38. ГОСТ 12.4.029-76 Фартуки специальные. Технические условия
39. ГОСТ 28507-99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия.
40. ГОСТ Р 57398-2017 Перчатки резиновые общего назначения. Технические требования.
41. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
42. 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.
43. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023.
44. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
45. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
46. Постановление Правительства РФ от 21 декабря 2020 г. N 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации»
47. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями и дополнениями на 1 июля 2024 года).
48. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), 2023.
49. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
50. ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки».
51. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
52. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
53. Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции: Многофункциональное средство Белизна серии: Grass, DOS-gel, Sidelit, Colorit, Oris; Моющее средство серии: Grass, DOS-gel, Sidelit, Colorit, Oris; Средство универсальное серии: Grass, DOS-gel, Sidelit, Colorit, Oris. № 003729 от 13.08.2025 г.

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