

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «30» июля 2021 г.

Действителен до «30» июля 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по ИД)

Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-005-92962787-2017 «Моющие средства»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОПАСНО**

Краткая (словесная): Малоопасная продукция (4 класс опасности) по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Ортофосфорная кислота (в пересчете на оксид фосфора)	1 (ОБУВ)	Нет	7664-38-2	231-633-2
2-Бутоксизтанол	5 (II)	3	111-76-2	203-905-0

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ГД ГраСС»
(наименование организации)

Волгоград
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи

+ 7 (8443) 58-48-48

Руководитель организации-заявителя



мл.

/Климов А.С./

(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
- № 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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 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

Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner предназначены для удаления сложных загрязнений с разных видов поверхностей: ЛПК автомобиля, стекол, посуды, сантехники, полов или стен помещений и иных деревянных, керамических, пластмассовых поверхностей.

Моющие средства могут использоваться для бытового и профессионального использования, на автомойках, на предприятиях торговли, общественного питания, в гостиницах и в жилищно-коммунальном хозяйстве, в детских школьных и дошкольных учреждениях, а так же учреждениях здравоохранения (больницах, поликлиниках, аптеках и иных организациях) [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью
«ТД ГраСС»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

Почтовый:
404143, РФ, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба,
ул. Промышленная, 12
Юридический:
400012, РФ, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Им.
Рокоссовского, д.41
+ 7 (8443) 58-48-48

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

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 – 4 класс опасности [1,3,4].

стр. 4 из 16	РПБ № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 г.	Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017
-----------------	--	--

12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425)

Классификация опасности продукции в соответствии с СГС:

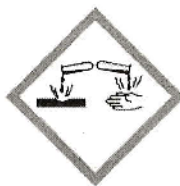
- продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 1 В класса;
- продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, 1 класса [5-9].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

ОПАСНО

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги [10].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет, смесь заданной рецептуры [1,2].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет, смесь заданной рецептуры [1,2].

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

Продукция выпускается в виде различных марок, которые делятся на 2 категории:

1) Моющие средства:

Acid Shampoo;
Acid Wash;
Water Spot Shampoo;
Acid Cleaner Professional;
Part Cleaner;
Boat Cleaner;
Waterline Cleaner;
Yacht Cleaner.

2) Шампуни для ручной мойки:

Acid Shampoo;
Acid Wash;
Water Spot Shampoo;
Acid Cleaner Professional;
Part Cleaner;
Boat Cleaner;
Waterline Cleaner;
Yacht Cleaner.

Продукция представляет собой смесь поверхностно-активных веществ и содержит в качестве усиливающих и активных добавок неорганические и органические

Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 г.	стр. 5 из 16
--	--	-----------------

кислоты, другие химические компоненты, отдушки, красители [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 [1,2,11-16]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Ортофосфорная кислота (в пересчете на оксид фосфора)	15	1 (ОБУВ)	Нет	7664-38-2	231-633-2
Децил гликозид	10	Не установлена	Нет	68515-73-1	500-220-1
2-Бутоксиэтанол	1	5 (п)	3	111-76-2	203-905-0
Краситель	До 0,1	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Вода	45	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании паров высокой концентрации возможно раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей: першение в горле, нарушение ритма дыхания [1,2,12,13,17-21].

4.1.2 При воздействии на кожу

Признаки раздражения: покраснение, изменение температуры кожи и толщины кожной складки, отек, ожоговые поражения с явлениями некроза, распространением в глубину ткани [1,2,12,13,17-21,39-41].

4.1.3 При попадании в глаза

Наблюдается резкий отек и гиперемия конъюнктивы, помутнение роговицы, а так же возможен химический ожог, слепота и поражение век [1,2,12,13,17-21,39-41].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ожоги губ, слизистой полости, пищевода, желудка; слюнотечение, тошнота и рвота, часто с кровью, боли во рту, за грудиной и в области живота, болезненность при глотании, явление коллапса [1,2,12,13,17-21,39-41].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Вывести пострадавшего на свежий воздух, освободить от стесняющей дыхание одежды, обеспечить покой, тепло. При ухудшении состояния – обратиться к врачу [1,2,12,13,17-21,39-41].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, кожу промыть большим количеством проточной воды с мылом. Немедленно обратиться за медицинской помощью [1,2,12,13,17-21,39-41].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть проточной водой с приоткрытыми веками в течение 10-15 минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью [1,2,12,13,17-21,39-41].

стр. 6 из 16	РПБ № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 г.	Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017
-----------------	--	--

4.2.4 При отравлении пероральным путем
4.2.5 Противопоказания

Прополоскать рот. Срочно обратиться к врачу! [1,2,12,13,17-21,39-41].
Нет данных

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)
5.7 Специфика при тушении

Не горючее вещество [1,13,22].
Не достигаются [1,12,13,22].
Данные отсутствуют [1,12,13,22-26].
Средства пожаротушения необходимо использовать по основному источнику возгорания [1,25].
Средства пожаротушения необходимо использовать по основному источнику возгорания [1,25].
Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, перчатками или рукавицами, каской пожарной, специальной защитной обувью [1,23,24,35-38].
Данные отсутствуют

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

Изолировать опасную зону. Удалить посторонних, не задействованных в ликвидации ЧС. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь, отправить людей из очага поражения на медицинское обследование.
Обо всех аварийных ситуациях следует сообщать в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также региональный комитет по ГО и ЧС [27].
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

Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 г.	стр. 7 из 16
--	--	-----------------

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 бутилкаучука, специальная обувь [1,24,27].

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. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, перекачать содержимое в исправную емкость. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. 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.

Загрязненные поверхности после удаления продукта сорбентом промыть водой и насухо протереть ветошью [1].

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать в соответствии с рекомендациями, приведенными в разделе 5.

Тушить и охлаждать емкости с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [25,35-38].

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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования [1,24].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение 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;

стр. 8 из 16	РПБ № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 г.	Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017
-----------------	--	--

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

– очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

Канистры и бутылки транспортируют в крытых вагонах или контейнерах, сформированными в транспортные пакеты массой до 80 кг, которые должны быть затянуты двумя полосами стальной упаковочной ленты.

Формирование пакетов тарно-штучных грузов - по ГОСТ 24597. Для транспортирования пакетов применяются поддоны по ГОСТ 9557, ГОСТ 9570 или ГОСТ 9078.

Допускается транспортирование канистр без формирования пакетов [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)

Гарантированный срок хранения – от 18 до 36 месяцев со дня отгрузки.

Потребительскую тару плотно укупоривают завинчивающимися крышками из полимерных материалов по ГОСТ 32626. Укупорочные средства по физико-химическим показателям и химической стойкости должны обеспечивать герметичность упаковки в установленных условиях эксплуатации; уплотнительные прокладки не должны расслаиваться.

Не допускается расфасовывание средств в потребительскую тару видов, предназначенных для пищевых продуктов и алкогольных напитков.

Для сборки канистр (флаконов, бутылей) в групповую упаковку следует применять картонные коробки по ГОСТ 12301, ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142, термоусадочную пленку по ГОСТ 25951 и ГОСТ 25776 или стрейч-пленку.

Пакеты укладывают в поддон. По согласованию с заказчиком отгрузку продукции, сформированной в пакеты, допускается производить без поддонов.

Допускается использовать ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13842 или ящики деревянные по ГОСТ 18573.

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

Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 г.	стр. 9 из 16
--	--	-----------------

7.2.2 Тара и упаковка

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

плотной пластиковой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Транспортная тара может быть уложена в штабели на стеллажах.

Продукт замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства [1].

Бутыли и флаконы по ГОСТ Р 51760, полимерные канистры по ГОСТ Р 51760, канистры полиэтиленовые по ОСТ 6-19-35.

Продукцию упаковывают от 0,05 до 250 дм³ включительно [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средства хранят в сухих помещениях изолированных от влаги, прямых солнечных лучей, вдали от отопительных приборов, в недоступном для детей месте, при температуре от +5 до +35°С [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.)

В производственных условиях контроль параметров рабочей зоны рекомендуется вести по *основным опасным компонентам*:

ОБУВр.з. = 1 мг/м³ (*Ортофосфорная кислота (в пересчете на оксид фосфора)*)

ПДК р.з. = 5 мг/м³ (*2-Бутоксизтанол*)

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

Исключить прямой контакт персонала с продуктом, использовать средства индивидуальной защиты; курить и принимать пищу в специально отведенном месте. Перед приемом пищи и курением вымыть руки теплой водой с мылом. После работы принять душ. Тщательная чистка и стирка одежды.

Все работающие с продуктом должны проходить предварительный медицинский осмотр при поступлении на работу и периодические медицинские обследования [1,24].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Средства индивидуальной защиты органов дыхания согласно отраслевой норме [1].

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

Защитные перчатки и дерматологические средства по ГОСТ 12.4.068. При работе необходимо пользоваться средствами защиты и спецодеждой по ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.103, ГОСТ 27574 и ГОСТ 27575 [1].

стр. 10 из 16	РПБ № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 г.	Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017
------------------	--	--

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту См. п.8.3.2-8.3.3 [1].

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.

Гель – характерный для используемых отдушек [1].

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

Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³	1,0...1,5
Водородный показатель, pH	<3,0
Динамическая вязкость, сП	5-3000
Высота пены, мм	300-800

[1,39-41].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен в нормальных условиях производства, хранения, транспортировки и применения [1].

10.2 Реакционная способность

По продукции в целом данные отсутствуют.

Информация приводится по основным опасным компонентам.

Ортофосфорная кислота:

Этерифицируется, аминируется, дегидратируется, реагирует со щелочами, металлами, солями, кремнеземом, силикатом [12,13,17].

10.3 Условия, которых следует избегать

Нагревание, прямые солнечные лучи, щелочи [1,12,13].

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

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Малоопасная продукция (4 класс опасности) по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги [1,3,439-41].

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

11.2 Пути воздействия

При проглатывании (перорально), при попадании на кожу и в глаза [1,12,13].

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

ЖКТ, печень, сердце, почки, селезенка, кожа и глаза [12].

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 глаза вызывает химические ожоги.

При применении в рекомендуемом режиме применения Оказывает слабое раздражающее действие на кожу и раздражающее на глаза. Sensibilizing действие не установлено.

Ортофосфорная кислота:

Оказывает кожно-резорбтивное действие.

Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 г.	стр. 11 из 16
--	--	------------------

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)

Сенсибилизирующее действие не установлено.

2-Бутоксиэтанол:

Кожно-резорбтивное действие установлено.

Сенсибилизирующее действие не установлено.

[12,39-41].

По продукции в целом данные отсутствуют.

Информация приводится по основным опасным компонентам.

Ортофосфорная кислота:

Отдаленные последствия воздействия продукции на организм отсутствуют.

2-Бутоксиэтанол:

Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное и мутагенное действие установлено. Канцерогенное действие не изучалось [12,13].

Для продукции в целом:

DL₅₀ = более 5500 мг/кг, в/ж [1,12,13,39-41].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Может загрязнять окружающую среду при нарушении правил обращения.

При попадании может нарушать общесанитарный режим водоемов. Попадая в воду изменяет ее органолептические свойства, придавая ей запах и вкус [1,12].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; в результате аварийных 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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [11,28]

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)
<i>Ортофосфорная</i>	0,02 (ОБУВ)	3,5 (орг.)	Не установлена	Не установлена

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-г. (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. – рефлкторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлкторно-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 № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 г.	Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017
------------------	--	--

<i>кислота</i> (в пересчете на оксид фосфора)		3 класс (полифосфаты)		
<i>2-Бутоксизтанол</i>	1/0,3 (рефл.-рез.) 3 класс	Не установлена	0,01 (сан.-токс.) 3 класс	Не установлена

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. Информация приводится по основным опасным компонентам.

Ортофосфорная кислота:

CL₅₀=3,0-3,5 мг/л (Гамбузия), 96 ч.

ЕС₅₀=4,6 мг/л (Дафний Магна), 12 ч.

2-Бутоксизтанол:

CL₅₀=1700 мг/л, *Carassius auratus* (Карась), 24 ч.

ЕС₅₀=5102 мг/л, Дафний Магна [12,13].

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

По продукции в целом данные отсутствуют.

Информация приводится по основным опасным компонентам.

Ортофосфорная и азотная кислота:

Не трансформируется

2-Бутоксизтанол:

Трансформируется.

Полипроп-2-енамид:

Трансформируется [12,13].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

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

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

Остатки продукта, обтирочные материалы, ветошь, невозвратная тара подлежит обязательному сбору в отдельную закрытую тару и вывозу на полигон для сжигания.

Удаление и обезвреживание продукта производят в соответствии с и предписаниями Федеральных или местных органов исполнительной власти.

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

Упаковка подлежит утилизации [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Серийный номер ООН – 1760 [1,29].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование:

Коррозионная жидкость, Н.У.К.

Транспортное наименование:

Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water

Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампунь для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 г.	стр. 13 из 16
--	--	------------------

14.3 Применяемые виды транспорта

Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампунь для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner [1,29].

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 8
- подкласс 8.1
- классификационный шифр 8112
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 8 - основной [1,30].

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

- класс или подкласс 8
- дополнительная опасность Отсутствует
- группа упаковки ООН II [1,29,31-33].

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

Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192: «Верх», «Беречь от влаги», «Ограничение температуры», «Предел по количеству ярусов в штабеле» [1,31].

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

823 [27].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27 декабря 2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Федеральный закон от 10 января 2002г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ;

Федеральный закон от 18 июля 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

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

Отсутствуют

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

стр. 14 из 16	РПБ № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 г.	Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017
------------------	--	--

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре ПБ разработан впервые.
(переиздании) ПБ

(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 20.41.32-005-92962787-2017 «Моющие средства»
2. Информация о составе. Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. ООО «ГД ГраСС»
3. ГОСТ 30333-2007. Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Основные требования.
4. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
5. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32421-2013 Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции.
7. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
8. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
9. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
10. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
11. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021 г.
12. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>
13. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
14. Информационный портал. The Global Portal to Information on Chemical Substances. Режим доступа: <https://www.echemportal.org/echemportal/>
15. Информационная система по опасным веществам German Social Accident Insurance – GESTIS. Режим доступа: <http://gestis->

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

[en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng\\$3.0](http://en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0)

16. PubChem [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>
17. Карты химической безопасности. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. Санкт-Петербург, режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>
18. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов. Справочное изд. /А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др. Под ред. В.А. Филова и др. Л., «Химия», 1990. – 732 с.
19. Вредные химические вещества. Азотсодержащие органические соединения: Справ. изд./Т.П. Арбузова, Л.А. Базарова, Э. Л. Балабанова и др. Под ред. Б.А. Курляндского и др. Л., «Химия», 1992. – 432 с..
20. Вредные химические вещества. Галоген- и кислородсодержащие органические соединения. Справочник под ред. В.А.Филова и др. – С.-П.: Химия, 1994.
21. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
22. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
23. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. Часть П. –М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
24. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002 – 408 с.
25. Пожароопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник. /Под общ.ред. Рябова И.В. –М.: «Химия», 1970.
26. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993 г
27. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам" утв. МПС России №ЦМ-407 от 25.11.96 и МЧС России №9-733/3-2 от 31.10.96. М.: МПС РФ, 1997.
28. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552).
29. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.
30. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». -М.: Изд-во стандартов, 1988.
31. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева, 2006.
32. Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2009 г.
33. Международный морской кодекс по опасным грузам. (Кодекс ММОГ) - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
34. ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов. Минск, 1998

стр. 16 из 16	РПБ № 92962787.20.69208 Действителен до 30.07.2026 г.	Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner, ТУ 20.41.32-005-92962787-2017
------------------	--	--

35. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
36. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
37. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
38. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
39. Свидетельство о государственной регистрации продукции №RU.01.РА.02.015.Е.000879.09.20 от 04.09.2020 г. на Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Выдано Главным государственным санитарным врачом Республики Адыгея.
40. Протокол испытаний № 8287 от 31 июля 2020 года на Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Лаборатория токсикологических исследований ООО «ИЦККП» г.Пушино
41. Экспертное заключение № 002756 от 26.08.2020 г. на Моющие средства: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Шампуни для ручной мойки: Acid Shampoo; Acid Wash; Water Spot Shampoo; Acid Cleaner Professional; Part Cleaner; Boat Cleaner; Waterline Cleaner; Yacht Cleaner. Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань».