

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 2 9 5 3 3 1 3 . 2 0 . 8 1 7 1 5

от «05» июня 2023 г.

Действителен до «05» июня 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства для мытья посуды универсальные

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Средства для мытья посуды универсальные
различных торговых наименований

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 9 0 9 0 0 0

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

ТУ 2383-209-70864601-2009. Средства для мытья посуды универсальные

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). При попадании в глаза оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. У людей с чувствительной кожей может вызвать сухость кожи. Трудногорючие жидкости (ГОСТ 12.1.044). Вредно для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р. з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрий хлорид	5	3	7647-14-5	231-598-3
Алкил C ₁₂ -C ₁₄ этоксисульфат натрия	не установлена	нет	68891-38-3	500-234-8
Карбамид	10	3	57-13-6	200-315-5

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «Ступинский химический завод»
(наименование организации)

г. Ступино
(город)

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

Код ОКПО 0 2 9 5 3 3 1 3

Телефон экстренной связи (496-64) 2-42-69

Генеральный директор
АО «Ступинский химический завод»

/ В.П. Гавриков /
(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

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средства для мытья посуды универсальные [5].

Средства предназначены для мытья любой посуды, кухонной бытовой техники, а также для мытья различных поверхностей (полимерных, стеклянных, окрашенных) и уборки на кухне [5].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

АО «Ступинский химический завод»

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

Россия, 142803, Московская область, г. Ступино, ул. Фрунзе, владение 9/14

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

(496-64) 2-42-69

1.2.4 E-mail

pto@cxz.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

Средства по воздействию на организм по ГОСТ 12.1.007-76 относятся к малоопасным веществам (4-й класс опасности) [1, 4].

Классификация опасности по СГС [6-8]:

Продукция, вызывающая раздражение глаз – класс 2В;
Продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 3.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [2].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

Отсутствуют [2].

2.2.3 Краткая характеристика опасности

(Н-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение
H402: Вредно для водных организмов [2].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Нет (смесь компонентов) [5].

3.1.2 Химическая формула

Нет (смесь компонентов) [5].

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

Средства для мытья посуды представляют собой водный раствор анионного, неионногенного и амфотерного поверхностно-активных веществ, соли поваренной, консерванта, ароматической добавки и красителя (или без него). Средства различаются степенью загущения, комбинацией ПАВ, ароматической добавкой и выпускаются под наименованиями:

«Sanita»® (или «Санита»®) Антижир»; «Sanita»® (или «Санита»®) Эконом»; «Sanita»® (или «Санита»®) Нежные руки»; «SanitaR»® (или «СанитаР»®) Антижир»; «SanitaR»® (или «СанитаР»®) Эконом»; «SanitaR»® (или «СанитаР»®) Нежные руки»; «Sanita»® (или «Санита»®);

стр. 4 из 13	РПБ № 02953313.20.81715 Действителен до 05.06.2028 г.	Средства для мытья посуды универсальные ТУ 2383-209-70864601-2009
-----------------	--	--

«SanitaR»® (или «СанитаР»®); «5+»® Five plus»; Средство моющее «Кухонное мыло «Sanita»® (или «Санита»®); Универсальное моющее средство «Чистин»®; Универсальное моющее средство ТМ «Effect»® ВИТА; Средство для мытья посуды ТМ «Effect»® ВИТА; «Sanita»® (или «Санита»®) гель-концентрат для мытья посуды; «Yes»® концентрированный гель для мытья посуды; «Yes»® концентрированный гель-скраб для мытья посуды; Средство для мытья посуды «Effect» Home; Средство для мытья посуды универсальное «Sanita»® (или «Санита»®) Матча и лайм, Грейпфрут и мята, Лаванда и розмарин, Сицилийский лимон и мелисса, Мандарин и белый чай, Огурец и лемонграсс, Алоэ и зеленый чай; Средство для мытья посуды универсальное «SanitaR»® (или «СанитаР»®) Матча и лайм, Грейпфрут и мята, Лаванда и розмарин, Сицилийский лимон и мелисса, Мандарин и белый чай, Огурец и лемонграсс, Алоэ и зеленый чай; Бальзам для мытья посуды Pure «Sanita»® (или «Санита»®) Алоэ вера, Миндаль и японская сакура, Фруктовый рай; Бальзам для мытья посуды Pure «SanitaR»® (или «СанитаР»®) Алоэ вера, Миндаль и японская сакура, Фруктовый рай; Бальзам для мытья посуды «GREEN LOVE»® [5].

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 [10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Система ПАВ:					
- Алкил C ₁₂ -C ₁₄ этоксисульфат натрия	не более 6,0	не установлена	нет	68891-38-3	500-234-8
- N (3-Кокоамидопропил)-N,N-диметил N-карбоксиметил-бетаин	не более 1,5	не установлена	нет	61789-40-0	263-058-8
- Алкилдиметиламиноксид C ₁₂ -C ₁₆	не более 1,5	не установлена	нет	85408-49-7	938-774-5
Натрий хлорид	не более 5,0	5 (аэрозоль)	3	7647-14-5	231-598-3
Карбамид	не более 3,0	10 (аэрозоль)	3	57-13-6	200-315-5
Краситель, отдушка, консервант	не более 0,1	не установлена	нет	нет	нет
Вода	до 100,0	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)

4.1.2 При воздействии на кожу

4.1.3 При попадании в глаза

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При действии аэрозоля проявление клинических признаков интоксикации не наблюдается. Может возникнуть першение в горле, кашель [4,15].
У людей с чувствительной кожей может вызвать сухость, шелушение кожи [21-23].
Гиперемия, раздражение конъюнктивы, слезотечение [21-23].
Слюнотечение, тошнота, рвота, боль в животе [21-25].

Средства для мытья посуды универсальные ТУ 2383-209-70864601-2009	РПБ № 02953313.20.81715 Действителен до 05.06.2028 г.	стр. 5 из 13
--	--	-----------------

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

4.2.2 При воздействии на кожу

4.2.3 При попадании в глаза

4.2.4 При отравлении пероральным путем

4.2.5 Противопоказания

Отравление маловероятно. Выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение [15].

Смыть большим количеством проточной воды [5].

Длительно (15-20 мин) промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу [5].

Прополоскать рот водой. Принять препараты подавляющие пену. Выпить несколько стаканов воды. При необходимости обратиться к врачу [15].

Не промывать желудок до введения препаратов подавляющих пену (вазелиновое масло, препараты на основе силиконового масла).

Рвоту не вызывать [21-23].

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

Средства – трудногорючие жидкости [5].

Данные отсутствуют [5].

В очаге пожара после испарения воды сухой остаток может подвергаться термодеструкции с образованием оксидов углерода, серы, азота – токсичные газы, вызывающие удушье и головокружение [14].

В очаге пожара применять любые средства тушения по основному виду возгорания [16, 17].

Ограничений нет [17].

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем [13].

При разливе продукции пол может быть скользким, в процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [16].

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

При большом разливе: Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора Удалить посторонних. В зоне аварии применять СИЗ. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Не допускать попадания неразбавленного продукта в поверхностные, подземные и сточные воды [16].

стр. 6 из 13	РПБ № 02953313.20.81715 Действителен до 05.06.2028 г.	Средства для мытья посуды универсальные ТУ 2383-209-70864601-2009
-----------------	--	--

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

Для сотрудников МЧС: защитный костюм, резиновые сапоги, защитные очки, резиновые перчатки [16].

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)

При большом разливе: сообщить в местные органы Роспотребнадзора.

- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;
- перелить продукт из поврежденных упаковок в исправную емкость из антикоррозионного материала, направить на переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и отправить на утилизацию;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды.

При разливе в быту средство собрать для дальнейшего использования или утилизировать как бытовой отход [16].

6.2.2 Действия при пожаре

Средства – труднгорючие жидкости. При задействовании в очаге пожара упаковки в опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния [16].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная вентиляция и местные вытяжные устройства в рабочих помещениях. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Механизация и автоматизация технологических операций, установка автоматических систем пожарной сигнализации и пожаротушения, соблюдение герметичности оборудования. Оснащение помещений первичными средствами пожаротушения [5].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания неразбавленного продукта в водоемы, почву. Максимальная герметизация оборудования, периодический контроль содержания вредных веществ в рабочей зоне, атмосферном воздухе, анализ промышленных стоков [5].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средства транспортируют в крытых транспортных средствах.

Для обеспечения безопасной перевозки продукции упаковки должны быть закреплены в транспортной единице, чтобы при транспортировке не происходило каких-либо перемещений, повреждающих упаковку. Использовать пакетирование, поддоны и пр. [5, 20].

Средства для мытья посуды универсальные ТУ 2383-209-70864601-2009	РПБ № 02953313.20.81715 Действителен до 05.06.2028 г.	стр. 7 из 13
--	--	-------------------------

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)

Температурный режим хранения и транспортирования не ограничен. Средства замерзают при температуре минус 8 °С, после размораживания сохраняют свои свойства.

Хранят средства отдельно от окислителей в упаковке изготовителя в крытых сухих вентилируемых складских помещениях, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления. Срок годности средств 36 месяцев с даты изготовления [5].

Средства упаковывают:

- массой от 250 до 1000 г в полимерные бутылки;
- Средство ТМ «Effect»® ВИТА упаковывают в полимерные бутылки вместимостью 1л и в полимерные канистры вместимостью 5л [5].

Средства хранят в плотно закрытой упаковке изготовителя отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям [5].

7.2.2 Тара и упаковка

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

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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 помещениях хранения контроль не требуется. В производственных помещениях контроль осуществляется по:

Натрий хлорид ПДК р.з.= 5,0 мг/м³ (аэрозоль)

Карбамид ПДК р.з.= 10,0 мг/м³ (аэрозоль) [5].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие в помещениях общеобменной приточно-вытяжной вентиляции, в местах локализации вредных веществ – местной вытяжной вентиляции. Антикоррозионное и герметичное исполнение оборудования и коммуникаций. Целостность упаковки [5].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с глазами, соблюдать правила личной гигиены, использовать СИЗ согласно типовым нормам. Проводить предварительные и периодические медосмотры персонала [5].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При обращении и применении защита органов дыхания не требуется. При производстве: респираторы типа Лепесток, Астра-2 [5]

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

При производстве использовать: спецодежду, резиновые сапоги, резиновые перчатки, нарукавники, резиновый фартук, защитные очки марки Г, ЗН [5].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не требуются Людям с чувствительной кожей рекомендуется использовать защитный крем или резиновые перчатки.[5].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Средства – бесцветные или цвета применяемого красителя загущенные жидкости с запахом применяемой отдушки [5].

стр. 8 из 13	РПБ № 02953313.20.81715 Действителен до 05.06.2028 г.	Средства для мытья посуды универсальные ТУ 2383-209-70864601-2009
-----------------	--	--

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

Показатель активности водородных ионов (pH) 1%-го водного раствора 6,0 - 8,5
Средства полностью растворяются в воде [5].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средства стабильны при соблюдении условий хранения и транспортирования [5].

10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов: реагируют с сильными окислителями, щелочами, кислотами [21-25].

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

Нет данных [5].

11 Информация о токсичности

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

Средства по параметрам острой токсичности при пероральном введении и ингаляционном воздействии относятся к малоопасным веществам (4 класс опасности) (ГОСТ 12.1-007). При попадании в глаза оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. У людей с чувствительной кожей могут вызвать сухость кожи [4, 5].

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

При попадании на слизистые оболочки глаз, на кожу, при проглатывании, при вдыхании [4].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Данные по компонентам: слизистые оболочки глаз, кожа, центральная нервная система, почки, печень, желудочно-кишечный тракт [21-25].

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 в глаза средства могут вызвать раздражение, покраснение, слезотечение. У людей с чувствительной и поврежденной кожей могут вызвать сухость, шелушение кожи. Не обладают кожно-резорбтивным и sensibilizing действиями [4, 5].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

По средствам: не изучались.

По компонентам

Алкил C₁₂-C₁₄-этоксисульфат натрия [21]:

Кумулятивность слабая.

Репротоксическое тератогенное, мутагенное, канцерогенное действия не изучались.

N (3-Кокоамидопропил)-N,N-диметил N-карбоксиметилбетаин [22]:

Репротоксическое тератогенное, мутагенное, канцерогенное действия не изучались.

Алкилдиметиламинооксид C₁₂-C₁₆ [23]:

Специфическими отдаленными эффектами не обладает.

Натрий хлорид [24]:

Кумулятивность слабая.

Репротоксическим, тератогенным, мутагенным действиями – обладает. Канцерогенное действие – не изучалось.

Карбамид [25]:

Кумулятивность слабая.

Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены, канцерогенное действие не изучалось.

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы) [4].

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие. При попадании в почву продукция может оказывать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы [18, 19].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [16].

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, 12]

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)
Алкил C ₁₂ -C ₁₄ -этокисульфат натрия (по сульфэтоксилату натрия C ₁₀ -C ₁₃)	0,02 (ОБУВ)	0,2 (ПДК) ЛПВ: орг.пена 4 кл.оп.	Не установлена	Не установлена
Алкилдиметиламин-оксид C ₁₂ -C ₁₆	Не установлена	0,4 (ПДК) сан.-токс. 2 кл.оп.	Не установлена	Не установлена
Натрий хлорид	0,5/0,1 (ПДК) ЛПВ: рез.; 3 кл.оп.	350 (ПДК Cl ⁻ - хлориды) ЛПВ: орг-прив. 4 кл.оп.	300 (ПДК по Cl ⁻) 120 (ПДК по Na ⁺) ЛПВ: с.-т. 4э кл.оп.	Не установлена
Карбамид	0,2 (ПДК) ЛПВ: рез. 4 кл.оп.	45 (ПДК по нитратам) ЛПВ: с.-т. 3 кл.оп.	40 (ПДК по NO ₃ ⁻) ЛПВ: токс. 4э кл.оп.	130 (ПДК по нитратам) 2 кл.оп.

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. 10 из 13	РПБ № 02953313.20.81715 Действителен до 05.06.2028 г.	Средства для мытья посуды универсальные ТУ 2383-209-70864601-2009
------------------	--	--

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

Алкил C₁₂-C₁₄-этоксисульфат натрия [9]:
CL₅₀ (рыбы, 96 ч) – 1.3 мг/л
NOEC (рыбы 35 дн.) – 371 мкг/л M=1
ЕС₅₀ (дафнии, 48 ч) – 2.8 мг/л
NOEC (дафнии, 21 дн.) – 140-1200 мкг/л M=1
ЕС₅₀ (водоросли, 72 ч) – 12-20 мг/л
N (3-Кокоамидопропил)-N,N-диметил N-карбоксиметилбетаин [9]:

CL₅₀ (рыбы, 96 ч) – 2 мг/л
ЕС₅₀ (дафнии, 48 ч) – 6.4 мг/л
NOEC (дафнии, 21 дн.) – 900 мкг/л
ЕС₅₀ (водоросли, 48 ч) – 30 мг/л

Алкилдиметиламинооксид C₁₂-C₁₆ [9]:
CL₅₀ (рыбы 96 ч) = 1.26-5 мг/л
ЕС₅₀ (дафнии 48 ч) = 2.4-8 мг/л
NOEC (дафнии, 21 дн.) = 700 мкг/л M=1
ЕС₅₀ (водоросли 72 ч) = 205-266 мкг/л. M=1

Натрий хлорид [9]:
CL₅₀ (рыбы, 96 ч) – 5.84 г/л
NOEC (рыбы, 33 дн.) – 252-533 мг/л
CL₅₀ (дафнии, 48 ч) – 4.136 г/л
NOEC (дафнии, 21 дн.) – 314 мг/л
ЕС₅₀ (водоросли, 120 ч) – 2.43 г/л
Токсичная концентрация для растений – 700 мг/л

Карбамид [9]:
CL₅₀ (рыбы, 96 ч) – 6.81-28 г/л
ЕС₅₀ (дафнии, 24 ч) – 10 г/л
ЕС₅₀ (водоросли, 72 ч) – 24-524 г/л
NOEC (водоросли, 12 дн.) – 2.5 г/л
По средствам: не изучались.

Биоразлагаемость
ПАВ: Алкил C₁₂-C₁₄ этоксисульфат натрия, N (3-Коко-амидопропил)-N,N-диметил N-карбоксиметилбетаин, Алкилдиметиламинооксид C₁₂-C₁₆ – легко-биоразлагаемы [9].
Карбамид - 96%, 16д., коэффициент распределения н-октанол/вода – 1,59 (25 °C) [25].

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

Меры безопасности аналогичны мерам, рекомендованным для работы со средством (см. разделы 7 и 8 ПБ).

Уничтожение твердых отходов (тары, упаковки) производят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21, в местах, согласованных с территориальным управлением Роспотребнадзора. Жидкие отходы собираются, разбавляются и направляются в канализацию [5, 11].

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

При необходимости средства и упаковку утилизируют как бытовой отход [5].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Нет [20].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средства для мытья посуды универсальные (марка) [5].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах [5].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Не классифицируется как опасный груз [3].
Нет [3].
Нет [3].

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)
опасности

Нет [3].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Не классифицируется как опасный груз [20].
Нет [20].
Нет [20].

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

Манипуляционный знак «Верх» [5].

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

Не применяются [16].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

«Об охране окружающей среды»;

«Об охране атмосферного воздуха»;

«О техническом регулировании»;

«О защите прав потребителей».

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

№ RU.66.01.40.015.E.000219.06.11 от 24.06.2011 г.,
№ RU.66.01.40.015.E.000502.12.11 от 23.12.2011 г.,
№ RU.66.01.40.015.E.000103.07.21 от 22.07.2021 г.,
№ RU.66.01.40.015.E.000094.07.21 от 22.07.2021 г.,
№ RU.66.01.40.015.E.000004.02.23 от 03.02.2023 г.,
выданы УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области;
№ KG.11.01.09.015.E.006146.12.17 от 12.12.2017 г.,
№ KG.11.01.09.015.E.003800.08.21 от 13.08.2021 г.,
№ KG.11.01.09.008.E.005715.11.21 от 22.11.2021 г.,

стр. 12 из 13	РПБ № 02953313.20.81715. Действителен до 05.06.2028 г.	Средства для мытья посуды универсальные ТУ 2383-209-70864601-2009
------------------	---	--

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

№ KG.11.01.09.015.E.002513.06.19 от 19.06.2019 г.,
№ KG.11.01.09.015.E.003433.07.22 от 25.07.2022 г.,
№ KG.11.01.09.015.E.003434.07.22 от 25.07.2022 г.
выданы Департаментом профилактики заболеваний и
ГСЭН министерства здравоохранения Кыргызской
республики, Бишкек
Средства не попадают 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 пересмотрен в связи истечения срока действия
РПБ № 02953313.20.51641 от 30.05.2018 г. с
добавлением новых наименований

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
4. Протоколы лабораторных испытаний: №4656 от 16.06.2011 г., №14725 от 22.12.2011 г., №7627 от 18.08.2014 г., №1713 от 30.03.2016 г. выданы ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»; №04.1117.5501.21123.12 от 30.11.2017 г., №04.1117.5503.21126.12 от 30.11.2017 г., №04.0419.12015.31764.12 от 20.05.2019 г. выданы АИЛЦ ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья», г. Санкт-Петербург; №124436 от 14.11.2017 г. выдан ИЛЦ Октябрьский Дорожный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»; №4811, №4812 от 13.06.2016 г., №2366, №2367 от 13.06.2016 г., №2243, №2244, №2245, №2246 от 13.06.2016 г., №2247, №2248 от 18.07.2022 г., №2243/м, №2244/м, №2245/м, №2246/м, №2247/м, №2248/м от 05.07.2022 г. выданы ИЛПП Алматинский филиал АО «Национальный центр экспертизы и сертификации».
5. Экспертные заключения №18-14-02-158дп от 23.06.2011, №18-14-02-188ре от 23.12.2011, №18-14-02-277дп от 23.12.2011 г., №02-01-18-14-02-4006п от 15.09.2014 г., №02-01-18-14-02-1307п от 13.04.2016 г. выданы ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
6. ТУ 2383-209-70864601-2009 с изм.1-12. Средства для мытья посуды универсальные
7. ГОСТ 32422-2022. Классификация опасности химической продукции.
8. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
9. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
10. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
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». Постановление Главного санитарного врача РФ от 28.01.21г.

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

11. 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»
12. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в т.ч. нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства РФ (с изменениями на 10 марта 2020 года).
13. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
14. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарноорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977г.
15. Энциклопедия по безопасности и гигиене труда. Москва Профиздад -1988
16. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики, разработанные по решению совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества (в редакции протокола СЖТ СНГ от 27.11.2020).
17. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004 г.
18. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1979 г
19. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1982 г
20. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов. Двадцать второе пересмотренное издание. Нью-Йорк. Женева, 2021 г
21. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Алкил C₁₂-C₁₄-этоксисульфат натрия. ВТ № 002322, дата актуализации 28.09.2010 г.
22. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. N-(3-Кокоамидопропил) -N,N-диметил N-карбоксиметилбетаин. ВТ № 002765 от 01.07.2022 г.
23. ТУ 20.41.20-007-04706205-2020. Оксиды третичных аминов.
24. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Хлористый натрий. АТ №000435 от 12.04.1995 г. Актуализация от 01.04.2019 г.
25. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Карбамид ВТ №000038, 1994 г. Дата актуализации 11.11.2020 г.