

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «19» декабря 2023 г.

Действителен до «19» декабря 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства для мытья полов концентрированные

химическое (по IUPAC)

Не имеют

торговое

Средства для мытья полов концентрированные различных торговых марок

синонимы

Не имеют

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 1 9

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 2383-020-18461799-2007 Средства для мытья полов

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение, при попадании на кожу – слабое раздражение. 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
Сульфэтоксилат натрия	Не установлена	Нет	68891-38-3	500-234-8
Натрий хлористый	5	3	7647-14-5	231-598-3

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Альфатехформ»

Москва

(наименование организации)

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 1 8 4 6 1 7 9 9

Телефон экстренной связи

+7 (495) 223-31-22

Зам. генерального директора



(подпись)

М.П.

/ П.В. Денисович /
(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/м³
- 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 Средства для мытья полов концентрированные [1,28].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Средства предназначены для мытья полов: ламината, кафеля, линолеума и дерева [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью (ООО) «Альфатехформ»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 107076, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д.44, а/я 5
115035, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка, пер.1-й Кадашёвский, д.13, стр.1
+7 (495) 223-31-22
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
- 1.2.4 E-mail bh.lab@atf-m.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом В соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 продукция по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности) [1-3].
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425) Классификация опасности в соответствии с СГС:

- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/ раздражение кожи – класс 3;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 2, подкласс 2А [4-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [7].
- 2.2.2 Символы опасности



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование Не имеет.
- 3.1.2 Химическая формула Нет, смесь заданной рецептуры [1,8].
- 3.1.3 Общая характеристика состава Средства представляют собой жидкости на водной основе, содержащие смесь поверхностно-активных веществ (ПАВ), комплексообразователя, отдушки, силикона, консерванта, красителя. Выпускаются под различными торговыми марками: Help, Минута и другие. Торговые наименования присваиваются по договорам с Заказчиками [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 [1,2,8,9,12]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
1. Поверхностно-активные вещества, %, не менее: в т.ч. сульфатоксидат натрия, неонол АФ 9-12	4,5	Не уст. Не уст.	Нет Нет	68891-38-3 131890-11-4	500-234-8 Нет
2. Натрий хлорид	До 4,5	5 (а)	3	7647-14-5	231-598-3
3. Этиленгликоль	До 0,5	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
4. Прочие функциональные добавки в т.ч. отдушка, краситель	До 1	Не уст.	Нет	Нет	Нет
5. Вода	До 100	Не уст.	Нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание: а – аэрозоль, п+а – смесь паров и аэрозоля.					

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)

Отравление маловероятно ввиду низкой летучести раствора.

Могут возникать сухость, покраснение, зуд [11,12,14].

Покраснение конъюнктивы и слезотечение [11,12,14].

При случайном проглатывании или попадании в желудок с пищей и водой, при несоблюдении правил личной гигиены возможно раздражение желудочно-кишечного тракта, расстройство желудка [11,14].

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.

Промыть кожу проточной водой. При необходимости – консультация врача-дерматолога [1,11].

Немедленно промыть глаза чистой водой. При необходимости - консультация врача-специалиста [1,11].

Принять активированный уголь, пеноподавляющий препарат (вазелиновое масло), солевое слабительное. Промывание желудка под контролем медперсонала. [11,14].

Данные отсутствуют [1].

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

Не горючая продукция [1,16].

Отсутствуют [1]. См. п.5.1.

В очаге пожара после испарения воды сухой остаток может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода и оксидов серы [11].

В случае возникновения пожара тушить водой, пеной, песком, кошмой, порошковыми огнетушителями [1,17].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1,17].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

При возгорании - боевая одежда пожарного (куртка и брюки с теплоизоляционными подкладками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [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.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В зону аварии входить в защитном костюме и дыхательном аппарате [19].

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

В аварийной ситуации - защитная одежда, сапоги и перчатки, промышленные фильтрующие противогазы марки А, М или БКФ, фильтрующие противогазы с фильтром ДОТ [1,21].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

При случайном повреждении упаковки разлитое средство засыпать песком и собрать в емкость. При повреждении значительного количества упаковок и интенсивном разливе продукции оградить место аварии земляным валом. Загрязненный участок промыть большим количеством воды. Не допускать попадания вещества в водоемы [19].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукция не горит, но в процесс горения может быть вовлечена упаковка. Продукт в упаковке, находящейся вблизи зоны горения, поливать водой с максимально возможного расстояния. Отключить вентиляционную систему. Устранить источники огня. Тушить огонь с максимального расстояния по основному источнику возгорания.

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

Вентиляция складских помещений (приточно-вытяжная и естественная). Герметичность тары. В аварийной ситуации – использование средств индивидуальной защиты.

При применении соблюдать рекомендации, указанные на этикетке.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Исключить поступление в окружающую среду, прежде всего попадание в водоемы и почву [1].

стр. 6 из 11	Средства для мытья полов концентрированные ТУ 2383-020-18461799-2007	РПБ № 18461799.20.86120 Действителен до "19" декабря 2028 г.
-----------------	---	---

7.1.3 Рекомендации по безопасному помещению и перевозке

Перевозить всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [1,20].

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)

Средство следует хранить в крытых, сухих, вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, при температуре: для антибактериального средства - не ниже минус 20⁰С и не выше плюс 40⁰С, для остальных видов - не ниже минус 30⁰С и не выше плюс 50⁰С. Ящики хранятся в штабелях высотой не более 1,5 м [1,20].

Несовместимо при хранении с окислителями, кислотами, щелочами, пищевыми продуктами [11].

Гарантийный срок хранения - 18 месяцев.

Срок годности - 36 месяцев с даты изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковывание средств для мытья полов производят в полимерные бутылки с плотно завинчивающимися крышками вместимостью от 0,5 до 1,0 кг.

Допускается упаковывать средства для мытья полов в транспортную тару: полимерные канистры вместимостью до 30 дм³ (л) и полимерные бочки вместимостью от 50 до 200 дм³ (л). Коэффициент заполнения транспортной тары 0,9-0,95.

Допускается для упаковки использовать возвратную тару (бочки, канистры). Канистры и бочки перед заполнением должны быть промыты и высушены.

Допускается применять другие виды потребительской и транспортной тары, обеспечивающей сохранность продукта [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средство следует хранить в недоступном для детей месте, отдельно от пищевых продуктов. При использовании следовать указаниям по применению, нанесенным на упаковку или бумажную этикетку [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

При применении средства контроль проводить не требуется.

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели [1].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная или естественная вентиляция, целостность упаковки, предотвращение проливов продукции.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

В производственных условиях персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, проходить предварительные и периодические медицинские осмотры.

При работе с продуктом соблюдать правила личной гигиены. Избегать попадания средства в глаза и на кожу. После работы тщательно вымыть руки [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИ-ЗОД)

При применении – не требуется. В аварийных ситуациях – см. раздел 6 ПБ.

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

Рекомендуется работать в защитных перчатках; для предотвращения обезжиривания кожи наносить кремы «Велюр», «Ланолиновый», «Атласный» и др. [1,21].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Соблюдать указания по применению [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная прозрачная бесцветная или с цветом применяемого красителя жидкость и 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)

- показатель активности водородных ионов (pH) водного раствора средства с массовой долей 1 %, ед. pH, в пределах:
- растворимость:

6,3-9,8 [1].

Хорошо растворимая в воде композиция.

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

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

10.2 Реакционная способность

Данные для средства отсутствуют [1].

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

В очаге пожара при горении полимерной тары и испарении воды в результате термодеструкции возможно образование опасных соединений (см. раздел 5 ПБ). Не допускать нагревание средства до температуры выше 40°C (для антибактериального средства), выше 50°C (для остальных видов средства).

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция. Средство обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз [1-3,12].

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

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз, кожные покровы [1,2,12].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Средство обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. В рекомендуемом режиме применения продукция не обладает раздражающим действием за исключением лиц с повышенной чувствительностью. Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия средства не установлены [2,12,14].

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Средства обладает слабой кумулятивной способностью [11].

Остальные данные по отдаленным последствиям воздействия по продукции отсутствуют [1,11].

(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)

DL₅₀ более 5000 мг/кг, в/ж, крысы [2].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Продукция может загрязнять объекты окружающей среды: атмосферный воздух, водоемы и почву при нарушении правил обращения. Вызывает изменение органолептических свойств воды (пенообразование), нарушение процессов самоочищения водоемов. Накопление ПАВ в водоемах и почве влияет на флору и фауну. Пенообразование приводит к нарушению кислородного обмена в водоемах, отрицательно влияет на растительность прибрежных участков суши. Продукты термодеструкции опасны для атмосферного воздуха.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [9,10]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Сульфэтоксилат натрия	ОБУВ 0,02 /сульфэтоксилаты натрия С10-13/	0,2 /сульфэтоксилат натрия С10-13/ (орг.пена, 4)	Не уст.	Не уст.
Неонол АФ 9-12	ОБУВ 0,05 /для неонола АФ 9-10/	0,1 (орг.пена, 4)	0,1/для неонола АФ 9-10/ (токс., 4)	Не уст.
Натрий хлористый	0,5/0,15 (рез., 3)	200 /по Na+/ (с.-т., 2), 350 /хлориды/ (орг.привк., 4)	120 /по Na+/ (с.-т., 4э), 7100, (токс.* 4э), 300 /хлорид-анион/ (с.-т., 4э), 11900 (токс.* 4)	Не уст.
Этиленгликоль	1 (ОБУВ)	1 (сан.-токс., 3)	0,25 (сан.-токс.,4)	Не уст.

Примечание: э – экологический,
* - для морских водоемов.

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Данные по продукции в целом отсутствуют. Имеются данные об экотоксичности некоторых компонентов.

Для сульфэтоксилата натрия:

CL₅₀ = 7,1 мг/л, рыбы, время экспозиции – 96 ч.;

NOEC = 0,2 мг/л, рыбы, время экспозиции – 28 дн.;

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)

$EC_{50} = 7,2$ мг/л, дафнии Магна, время экспозиции – 48 ч.;

$NOEC = 0,27$ мг/л, дафнии Магна, время экспозиции 21 д.;

токсическое воздействие на водоросли (в культуре):

$EC_{50} = 27$ мг/л, время экспозиции – 72 ч. [12].

Для хлорида натрия:

$CL_{50} = 11100$ мг/л, рыбы, время экспозиции – 96 ч.;

$CL_{50} = 6447$ мг/л, дафнии Магна, время экспозиции – 25 ч.;

токсическое воздействие на водоросли (в культуре):

$EC_{50} = 2430$ мг/л, время экспозиции – 120 ч. [11].

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

Данные о трансформации по продукции отсутствуют [1].

Основной компонент – сульфэтоксилат натрия – легко поддается биоразложению в воде (100% за 28 дней) [12].

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 продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ).

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

Отходы собрать в герметичную емкость и вывезти для уничтожения в места, согласованные с природоохранными или санитарными органами. Возвратная тара перед повторным использованием должна быть промыта и высушена.

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

Отходы уничтожают в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 [23].

По окончании срока годности продукцию утилизируют как бытовой отход [1].

Освобожденную потребительскую тару необходимо промыть водой и выбросить в контейнер для мусора.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует (не относится к опасным грузам) [1,20,24].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средства для мытья полов концентрированные с указанием торговой марки [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [1,20].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

По ГОСТ 19433 как опасный груз не классифицируется [1,25].

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

По Рекомендациям ООН как опасный груз не классифицируется [24].

стр. 10 из 11	Средства для мытья полов концентрированные ТУ 2383-020-18461799-2007	РПБ № 18461799.20.86120 Действителен до "19" декабря 2028 г.
------------------	---	---

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

Маркировка должна соответствовать ОСТ 6-15-90.3 и ГОСТ 14192 с указанием манипуляционного знака «Верх» [1,20,26].

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

Не требуются [19].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды»,
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
«О защите прав потребителей»,
«О техническом регулировании»,
«Об основах охраны труда»,
«Об отходах производства и потребления».

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

Свидетельство о государственной регистрации [27].

15.2 Международные конвенции и соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

16 Дополнительная информация

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

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 00203275.20.53883 от 26.10.2018.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2383-020-18461799-2007. Средства для мытья полов. С изм. 1-3.
2. Протокол испытаний № 2-СГТ-2163-17 от 31.08.2017.
3. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
4. ГОСТ 32419-2022. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
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. Информация производителя о составе продукции.
9. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
10. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.

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

11. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
12. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
13. Бухштаб З.И., Мельник А.П., Ковалев В.М. Технология синтетических моющих средств. - М.: Легпромбытиздат, 1988.
14. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Новые данные с 1974 по 1984 г., Справочн., /под. ред. Э.Н.Левиной и И.Д. Гадаскиной./ - Л.: Химия, 1985.
15. Поверхностно-активные вещества и моющие средства. Справочник. П/р А.А. Абрамзона.- М.:1993.
16. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
17. Корольченко В.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х частях - М.: «Пожнаука», 2000 и 2004.
18. ГОСТ Р 53264-2019. Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 22.11.2021).
20. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
21. Средства индивидуальной защиты в охране труда. Учебное пособие. С.Л. Каминский. – С-Пб.: Проспект Науки, 2017.
22. Енгелфрид Ю., Малхолл Д., Плетенева Т.В. Как защитить себя от опасных веществ в быту. – М.: Изд-во МГУ, 1994 г.
23. 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.
24. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 22-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2021 г.
25. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
26. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
27. Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.015.E.004791.09.17 от 13.09.2017 (Евразийский экономический союз) на Средство для мытья полов концентрированное торговых марок Help, Минута, H.Rein, ЛАЙМА, Big Power, Химия жизни, ДА!, Ладога. Выдано Департаментом профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, г. Бишкек.

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/м³
- 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 Средства для мытья полов концентрированные [1,28].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Средства предназначены для мытья полов: ламината, кафеля, линолеума и дерева [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью (ООО) «Альфатехформ»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 107076, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д.44, а/я 5
115035, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка, пер.1-й Кадашёвский, д.13, стр.1
+7 (495) 223-31-22
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
- 1.2.4 E-mail bh.lab@atf-m.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) В соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 продукция по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности) [1-3].
Классификация опасности в соответствии с СГС:
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/ раздражение кожи – класс 3;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 2, подкласс 2А [4-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [7].
- 2.2.2 Символы опасности



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет.
- 3.1.2 Химическая формула Нет, смесь заданной рецептуры [1,8].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Средства представляют собой жидкости на водной основе, содержащие смесь поверхностно-активных веществ (ПАВ), комплексообразователя, отдушки, силикона, консерванта, красителя. Выпускаются под различными торговыми марками: Help, Минута и другие. Торговые наименования присваиваются по договорам с Заказчиками [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 [1,2,8,9,12]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
1. Поверхностно-активные вещества, %, не менее: в т.ч. сульфозтоксилат натрия, неонол АФ 9-12	4,5	Не уст. Не уст.	Нет Нет	68891-38-3 131890-11-4	500-234-8 Нет
2. Натрий хлорид	До 4,5	5 (а)	3	7647-14-5	231-598-3
3. Этиленгликоль	До 0,5	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
4. Прочие функциональные добавки в т.ч. отдушка, краситель	До 1	Не уст.	Нет	Нет	Нет
5. Вода	До 100	Не уст.	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: а – аэрозоль,
п+а – смесь паров и аэрозоля.

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)

Отравление маловероятно ввиду низкой летучести раствора.

Могут возникать сухость, покраснение, зуд [11,12,14].

Покраснение конъюнктивы и слезотечение [11,12,14].

При случайном проглатывании или попадании в желудок с пищей и водой, при несоблюдении правил личной гигиены возможно раздражение желудочно-кишечного тракта, расстройство желудка [11,14].

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.

Промыть кожу проточной водой. При необходимости – консультация врача-дерматолога [1,11].

Немедленно промыть глаза чистой водой. При необходимости - консультация врача-специалиста [1,11].

Принять активированный уголь, пеноподавляющий препарат (вазелиновое масло), солевое слабительное. Промывание желудка под контролем медперсонала. [11,14].

Данные отсутствуют [1].

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

Не горючая продукция [1,16].

Отсутствуют [1]. См. п.5.1.

В очаге пожара после испарения воды сухой остаток может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода и оксидов серы [11].

В случае возникновения пожара тушить водой, пеной, песком, кошмой, порошковыми огнетушителями [1,17].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1,17].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

При возгорании - боевая одежда пожарного (куртка и брюки с теплоизоляционными подкладками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [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.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В зону аварии входить в защитном костюме и дыхательном аппарате [19].

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

В аварийной ситуации - защитная одежда, сапоги и перчатки, промышленные фильтрующие противогазы марки А, М или БКФ, фильтрующие противогазы с фильтром ДОТ [1,21].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

При случайном повреждении упаковки разлитое средство засыпать песком и собрать в емкость. При повреждении значительного количества упаковок и интенсивном разливе продукции оградить место аварии земляным валом. Загрязненный участок промыть большим количеством воды. Не допускать попадания вещества в водоемы [19].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукция не горит, но в процесс горения может быть вовлечена упаковка. Продукт в упаковке, находящейся вблизи зоны горения, поливать водой с максимально возможного расстояния. Отключить вентиляционную систему. Устранить источники огня. Тушить огонь с максимального расстояния по основному источнику возгорания.

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

Вентиляция складских помещений (приточно-вытяжная и естественная). Герметичность тары. В аварийной ситуации – использование средств индивидуальной защиты.

При применении соблюдать рекомендации, указанные на этикетке.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Исключить поступление в окружающую среду, прежде всего попадание в водоемы и почву [1].

стр. 6 из 11	Средства для мытья полов концентрированные ТУ 2383-020-18461799-2007	РПБ № 18461799.20.86120 Действителен до "19" декабря 2028 г.
-----------------	---	---

7.1.3 Рекомендации по безопасному помещению и перевозке

Перевозить всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [1,20].

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)

Средство следует хранить в крытых, сухих, вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, при температуре: для антибактериального средства - не ниже минус 20⁰С и не выше плюс 40⁰С, для остальных видов - не ниже минус 30⁰С и не выше плюс 50⁰С. Ящики хранятся в штабелях высотой не более 1,5 м [1,20].

Несовместимо при хранении с окислителями, кислотами, щелочами, пищевыми продуктами [11].

Гарантийный срок хранения - 18 месяцев.

Срок годности - 36 месяцев с даты изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковывание средств для мытья полов производят в полимерные бутылки с плотно завинчивающимися крышками вместимостью от 0,5 до 1,0 кг.

Допускается упаковывать средства для мытья полов в транспортную тару: полимерные канистры вместимостью до 30 дм³ (л) и полимерные бочки вместимостью от 50 до 200 дм³ (л). Коэффициент заполнения транспортной тары 0,9-0,95.

Допускается для упаковки использовать возвратную тару (бочки, канистры). Канистры и бочки перед заполнением должны быть промыты и высушены.

Допускается применять другие виды потребительской и транспортной тары, обеспечивающей сохранность продукта [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средство следует хранить в недоступном для детей месте, отдельно от пищевых продуктов. При использовании следовать указаниям по применению, нанесенным на упаковку или бумажную этикетку [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

При применении средства контроль проводить не требуется.

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели [1].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная или естественная вентиляция, целостность упаковки, предотвращение проливов продукции.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

В производственных условиях персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, проходить предварительные и периодические медицинские осмотры.

При работе с продуктом соблюдать правила личной гигиены. Избегать попадания средства в глаза и на кожу. После работы тщательно вымыть руки [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИ-ЗОД)

При применении – не требуется. В аварийных ситуациях – см. раздел 6 ПБ.

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

Рекомендуется работать в защитных перчатках; для предотвращения обезжиривания кожи наносить кремы «Велюр», «Ланолиновый», «Атласный» и др. [1,21].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Соблюдать указания по применению [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная прозрачная бесцветная или с цветом применяемого красителя жидкость и 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)

- показатель активности водородных ионов (pH) водного раствора средства с массовой долей 1 %, ед. pH, в пределах:
- растворимость:

6,3-9,8 [1].

Хорошо растворимая в воде композиция.

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

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

10.2 Реакционная способность

Данные для средства отсутствуют [1].

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

В очаге пожара при горении полимерной тары и испарении воды в результате термодеструкции возможно образование опасных соединений (см. раздел 5 ПБ). Не допускать нагревание средства до температуры выше 40°C (для антибактериального средства), выше 50°C (для остальных видов средства).

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция. Средство обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз [1-3,12].

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

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз, кожные покровы [1,2,12].

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 сенсibiliзирующее действия)

Средство обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. В рекомендуемом режиме применения продукция не обладает раздражающим действием за исключением лиц с повышенной чувствительностью. Кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия средства не установлены [2,12,14].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Средства обладает слабой кумулятивной способностью [11].

Остальные данные по отдаленным последствиям воздействия по продукции отсутствуют [1,11].

(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)

DL₅₀ более 5000 мг/кг, в/ж, крысы [2].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Продукция может загрязнять объекты окружающей среды: атмосферный воздух, водоемы и почву при нарушении правил обращения. Вызывает изменение органолептических свойств воды (пенообразование), нарушение процессов самоочищения водоемов. Накопление ПАВ в водоемах и почве влияет на флору и фауну. Пенообразование приводит к нарушению кислородного обмена в водоемах, отрицательно влияет на растительность прибрежных участков суши. Продукты термодеструкции опасны для атмосферного воздуха.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [9,10]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Сульфозтоксилат натрия	ОБУВ 0,02 /сульфозтоксилаты натрия С10-13/	0,2 /сульфозтоксилат натрия С10-13/ (орг.пена, 4)	Не уст.	Не уст.
Неонол АФ 9-12	ОБУВ 0,05 /для неонола АФ 9-10/	0,1 (орг.пена, 4)	0,1/для неонола АФ 9-10/ (токс., 4)	Не уст.
Натрий хлористый	0,5/0,15 (рез., 3)	200 /по Na+/ (с.-т., 2), 350 /хлориды/ (орг.привк., 4)	120 /по Na+/ (с.-т., 4э), 7100, (токс.* , 4э), 300 /хлорид-анион/ (с.-т., 4э), 11900 (токс.* , 4)	Не уст.
Этиленгликоль	1 (ОБУВ)	1 (сан.-токс., 3)	0,25 (сан.-токс.,4)	Не уст.

Примечание: э – экологический,
* - для морских водоемов.

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Данные по продукции в целом отсутствуют. Имеются данные об экотоксичности некоторых компонентов.

Для сульфозтоксилата натрия:

CL₅₀ = 7,1 мг/л, рыбы, время экспозиции – 96 ч.;

NOEC = 0,2 мг/л, рыбы, время экспозиции – 28 дн.;

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)

$EC_{50} = 7,2$ мг/л, дафнии Магна, время экспозиции – 48 ч.;
 $NOEC = 0,27$ мг/л, дафнии Магна, время экспозиции 21 д.;

токсическое воздействие на водоросли (в культуре):

$EC_{50} = 27$ мг/л, время экспозиции – 72 ч. [12].

Для хлорида натрия:

$CL_{50} = 11100$ мг/л, рыбы, время экспозиции – 96 ч.;

$CL_{50} = 6447$ мг/л, дафнии Магна, время экспозиции – 25 ч.;

токсическое воздействие на водоросли (в культуре):

$EC_{50} = 2430$ мг/л, время экспозиции – 120 ч. [11].

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

Данные о трансформации по продукции отсутствуют [1].

Основной компонент – сульфэтоксилат натрия – легко поддается биоразложению в воде (100% за 28 дней) [12].

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 продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ).

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

Отходы собрать в герметичную емкость и вывезти для уничтожения в места, согласованные с природоохранными или санитарными органами. Возвратная тара перед повторным использованием должна быть промыта и высушена.

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

Отходы уничтожают в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 [23].

По окончании срока годности продукцию утилизируют как бытовой отход [1].

Освобожденную потребительскую тару необходимо промыть водой и выбросить в контейнер для мусора.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует (не относится к опасным грузам) [1,20,24].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средства для мытья полов концентрированные с указанием торговой марки [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [1,20].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

По ГОСТ 19433 как опасный груз не классифицируется [1,25].

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

По Рекомендациям ООН как опасный груз не классифицируется [24].

стр. 10 из 11	Средства для мытья полов концентрированные ТУ 2383-020-18461799-2007	РПБ № 18461799.20.86120 Действителен до "19" декабря 2028 г.
------------------	---	---

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

Маркировка должна соответствовать ОСТ 6-15-90.3 и ГОСТ 14192 с указанием манипуляционного знака «Верх» [1,20,26].

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

Не требуются [19].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды»,
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
«О защите прав потребителей»,
«О техническом регулировании»,
«Об основах охраны труда»,
«Об отходах производства и потребления».

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

Свидетельство о государственной регистрации [27].

15.2 Международные конвенции и соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

16 Дополнительная информация

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

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 00203275.20.53883 от 26.10.2018.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2383-020-18461799-2007. Средства для мытья полов. С изм. 1-3.
2. Протокол испытаний № 2-СГТ-2163-17 от 31.08.2017.
3. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
4. ГОСТ 32419-2022. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
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. Информация производителя о составе продукции.
9. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
10. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.

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

11. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
12. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
13. Бухштаб З.И., Мельник А.П., Ковалев В.М. Технология синтетических моющих средств. - М.: Легпромбытиздат, 1988.
14. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Новые данные с 1974 по 1984 г., Справочн., /под. ред. Э.Н.Левиной и И.Д. Гадаскиной./ - Л.: Химия, 1985.
15. Поверхностно-активные вещества и моющие средства. Справочник. П/р А.А. Абрамзона.- М.:1993.
16. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
17. Корольченко В.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х частях - М.: «Пожнаука», 2000 и 2004.
18. ГОСТ Р 53264-2019. Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 22.11.2021).
20. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
21. Средства индивидуальной защиты в охране труда. Учебное пособие. С.Л. Каминский. – С-Пб.: Проспект Науки, 2017.
22. Енглелфрид Ю., Малхолл Д., Плетенева Т.В. Как защитить себя от опасных веществ в быту. – М.: Изд-во МГУ, 1994 г.
23. 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.
24. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 22-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2021 г.
25. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
26. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
27. Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.015.E.004791.09.17 от 13.09.2017 (Евразийский экономический союз) на Средство для мытья полов концентрированное торговых марок Help, Минута, H.Rein, ЛАЙМА, Big Power, Химия жизни, ДА!, Ладога. Выдано Департаментом профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, г. Бишкек.