

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «31» августа 2021 г.

Действителен до «31» августа 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства для мытья посуды

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средства для мытья посуды различных марок

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

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

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 2383-002-18461799-01 Средства для мытья посуды

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Натрий хлорид	5,0	3	7647-14-5	231-598-3
АлкилC ₁₂₋₁₄ -полиэтиленгликоль серной кислоты натриевая соль	Не уст.	Нет	68891-38-3	500-234-8

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Альфатехформ»,
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Код ОКПО 1 8 4 6 1 7 9 9

Телефон экстренной связи (495) 2233122

Заместитель генерального директора

(подпись)



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 31340-2013

Средства для мытья посуды ТУ 2383-002-18461799-01	РПБ №18461799.20.69811 Действителен 31 августа 2026 г.	стр. 3 из 13
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Средства для мытья посуды [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Средства предназначены для мытья посуды [1].

(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬФАТЕХФОРМ»

1.2.2 Адрес Юридический: 115035, г. Москва, 1-й Кадашёвский переулок, дом 13, стр.1, офис 8Б.

(почтовый и юридический)

Почтовый: 107076, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д.44, стр.1

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

8 495-223-31-22

1.2.4 Факс

8 495-223-31-22

1.2.5 E-mail

bh.lab@atf-m.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция – 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [1,2].

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Классификация опасности по СГС:

- вызывает серьезные повреждения/раздражение глаз: 2 класс, подкласс 2B [4,8,9].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [10].

2.2.2 Символы опасности

Отсутствует [10]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [10].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)

Отсутствует [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Представляют собой вязкие жидкости на водной основе, содержащие смесь поверхностно-активных веществ (ПАВ), обезжиривающую добавку, консервант, краситель и ароматизатор.

Продукция выпускается торговых марок «Минута плюс», «ALTEZZA», «Волшебная пена» и другие [1].

стр. 4 из 13	РПБ №18461799.20.69811 Действителен 31 августа 2026 г.	Средства для мытья посуды ТУ 2383-002-18461799-01
-----------------	---	--

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 [3]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Натрий хлорид	До 6,5	5,0 (аэрозоль)	3	7647-14-5	231-598-3
АлкилC ₁₂₋₁₄ -полиэтиленгликоль серной кислоты натриевая соль	До 3,70	Не уст.	Нет	68891-38-3	500-234-8
Линейный-АлкилC ₁₀₋₁₃ -бензол- сульфонат натрия	1,5	Не уст.	Нет	68411-30-3	270-115-0
N,N-Бис(2-гидроксиэтил)кокоалки- ламид	0,7	Не уст.	Нет	68603-42-9	271-657-0
Кокамидопропилбетаин (3-Амино- N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N- кокоацил (производные)-1-пропана- минийгидроксид внутренняя соль)	0,21	Не уст.	Нет	61789-40-0	263-058-8
Краситель, парфюмерная композиция	До 0,1	Не уст.	Нет	Отс.	Отс.
Вода	До 100	Не уст.	Нет	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Отравление маловероятно, возможен кашель [1,11].

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном воздействии возможно ощущение су-
хости, покраснение [1,11,37].

4.1.3 При попадании в глаза

Резь, слезотечение, покраснение [1,11].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Болевые ощущения в животе, тошнота, рвота [1,11,37].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Свежий воздух. При необходимости обратиться за ме-
дицинской помощью [1,11].

4.2.2 При воздействии на кожу

Обильно смыть проточной водой, смазать дерматологи-
ческой мазью [1,11].

4.2.3 При попадании в глаза

Тщательно промыть струей воды [1,11].

4.2.4 При отравлении пероральным пу-
тем

Пить воду, принять активированный уголь. При необхо-
димости обратиться за медицинской помощью [1,11].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-
взрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючая жидкость [1,13].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасно-
сти

Не достигаются [1].

Средства для мытья посуды ТУ 2383-002-18461799-01	РПБ №18461799.20.69811 Действителен 31 августа 2026 г.	стр. 5 из 13
--	---	-----------------

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В условиях пожара могут образовываться токсичные оксиды углерода [1].

Основная опасность связана с отравлениями монооксидом и диоксидом углерода.

Монооксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [15].

По основному источнику возгорания [1].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

По основному источнику возгорания [1,14].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного и изолирующий противогаз [22].

5.7 Специфика при тушении

В очаг пожара может вовлекаться полимерная и бумажная упаковка, горение которой сопровождается выделением токсичных веществ [1].

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [16].

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

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 марки РПГ с патроном А [16].

стр. 6 из 13	РПБ №18461799.20.69811 Действителен 31 августа 2026 г.	Средства для мытья посуды ТУ 2383-002-18461799-01
-----------------	---	--

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 территориальные органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне.

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в специальные емкости с загрязненным инертным материалом утилизируются в соответствии с требованиями СанПин. Не допускать попадания добавки в водоемы, подвалы, канализацию. Место разлива изолировать песком, обваловать и не допускать попадания продукции в поверхностные воды [16].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить с максимального расстояния средствами пожаротушения в зависимости от источника возгорания [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

Производственные помещения и лаборатории 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.

Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно укупоренной. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

Обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН [26].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Оборудование транспортных средств, подготовку водителей и сопровождающего персонала, осуществле-

стр. 8 из 13	РПБ №18461799.20.69811 Действителен 31 августа 2026 г.	Средства для мытья посуды ТУ 2383-002-18461799-01
-----------------	---	--

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Все работающие с продукцией должны проходить предварительные и периодические медосмотры согласно приказам МЗ РФ. Все работающие с продукцией должны проходить инструктаж по охране труда и технике безопасности. К работе допускаются лица, не моложе 18 лет, не допускаются к работе лица, склонные к аллергическим заболеваниям [1].

При необходимости использовать респираторы для защиты органов дыхания, например типа ШБ-1 «Лепесток» [16,21].

Резиновые перчатки, защитные очки, спецобувь, спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений [1].

Не требуются. Использовать продукцию в соответствии с указаниями по применению [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная прозрачная загущенная жидкость с цветом применяемого красителя 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)

pH 1% раствора = 6,5-11,0 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильная продукция при соблюдении рекомендуемых условий обращения, хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции отсутствуют [11].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Избегать контакта с несовместимыми веществами и материалами, пламенем, источниками тепла и воспламенения [1].

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007-76. Обладает слабыми раздражающими свойствами при попадании в глаза [1,11,32,37].

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

При попадании на кожу и в глаза, перорально (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, глаза [1,21].

Средства для мытья посуды ТУ 2383-002-18461799-01	РПБ №18461799.20.69811 Действителен 31 августа 2026 г.	стр. 9 из 13
--	---	-----------------

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Вдыхание продукта маловероятно. Вызывает слабое раздражение глаз. Аллергическим действием не обладает, может вызывать реакцию у чувствительных лиц, обладающих, чувствительных к отдушкам и красителям [1,4,37].

Кожно-резорбтивное и sensibilizing действия для рабочего раствора не установлено [37].

Кокоамидопропилбетаин обладает умеренным раздражающим действием на кожу и выраженным на слизистые оболочки глаз. Sensibilizing действие отсутствует. Кожно-резорбтивное действие не установлено

Компонент *натрий хлористый* обладает sensibilizing действием, кожно-резорбтивное – не изучалось [4].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Данные по продукции в целом отсутствуют.

Для *кокамидопропилбетаина* эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, мутагенное и канцерогенное действия не изучались. Установлена слабая кумулятивность (метод Lim et. al., 1/10DL₅₀, в/ж, 30 дней, крыса).

Данные по *натрию хлористому*:

Обладает эмбриотропным, тератогенным, гонадотропным и мутагенным действиями. Канцерогенное действие не изучалось. Кумулятивность слабая [5,6,7,24,37].

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

Данные по продукции:

DL₅₀ более 5000 мг/кг, в/ж, крысы [37].

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 объекты окружающей среды – водоемы, атмосферный воздух и почвы. В составе продукции содержится ПАВ. Попадая в водоемы, поверхностно-активные вещества изменяют органолептические свойства воды, влияя на запах, привкус и образование пены на поверхности, что в свою очередь способствует концентрированию как самих загрязнителей, так и микроорганизмов, в том числе патогенных и препятствует аэрации воды и жизнедеятельности гидробионтов. Оседая на берегах, пена почти полностью уничтожает растительность. Особенностью действия поверхностно-активных веществ на рыб является их способность нарушать слизистый покров и проницаемость жаберных мембран и вызывать гибель даже при достаточном содержании кислорода в воде, а также повышают чувствительность рыб к действию других химических веществ [11,22,23,28-32].

стр. 10 из 13	РПБ №18461799.20.69811 Действителен 31 августа 2026 г.	Средства для мытья посуды ТУ 2383-002-18461799-01
------------------	---	--

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций 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 водоемах, почвах)

Таблица 3 [3,23]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Натрий хлорид	0,5/0,15 (рез., 3 кл.)	200 (по Na) (сан.-токс., 2 кл.); 350 (по хлоридам), орг.привк., 4 кл.	120 (по Na ⁺) (сан.-токс., 4э кл.); 7100 для морей и их отдельных частей при 13-18‰ (токс., 4э кл.); 300 (по Cl ⁻) (сан.-токс., 4э кл.); 11900 для морей и их отдельных частей при 12-18‰ (токс., 4 кл.);	Не установлены
Кокамидопропилбетаин	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены

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

В целом по продукции отсутствуют показатели экотоксичности [1].

Показатели приведены по кокамидопропилбетаину:

Острая токсичность для рыб

CL₅₀ = 2-6,7 мг/л, Полосатый данио, 96 ч.

Острая токсичность для дафний Магна:

ЕС₅₀ = 6,5-21,7 мг/л, 48 ч. [3].

Токсическое воздействие на водоросли (в культуре):

ЕС₅₀ = 30 мг/л, 72 ч.;

ЕС₅₀ = 0,55 мг/л, 96 ч. [3].

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

Биоразлагаемость продукции – 70% [1].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

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)

Средства для мытья посуды ТУ 2383-002-18461799-01	РПБ №18461799.20.69811 Действителен 31 августа 2026 г.	стр. 11 из 13
--	---	------------------

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН. Промотходы продукции подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для утилизации на специальные предприятия, имеющие лицензию [1,26].

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

В быту использованные емкости выбрасываются в контейнер для мусора [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не применяется [33].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: Не применяется [33].

Надлежащее транспортное наименование: Средства для мытья посуды (марка...) [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами крытого транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88 [34].

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

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [33].

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

Транспортная маркировка (манипуляционные знаки) наносятся в соответствии с ГОСТ 14192-96: «Верх», «Ограничение температуры» [35].

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

Не применяются [36].

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 техническом регулировании»

«Об отходах производства и потребления»

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

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

СГР № KG.11.01.09.015.E.004658.09.17 от 11.09.2017

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией

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

стр. 12 из 13	РПБ №18461799.20.69811 Действителен 31 августа 2026 г.	Средства для мытья посуды ТУ 2383-002-18461799-01
------------------	---	--

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ ПБ впервые разработан и зарегистрирован в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 2383-002-18461799-01 с изм. 1-5 Средства для мытья посуды.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ САНПИН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и/или безвредности для человека факторов среды обитания.
4. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.12.2020 № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»
6. Руководство Р 2.2.2006-05 по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
7. Официальный сайт Международного агентства по изучению рака. Режим доступа: <http://www.iarc.fr/>.
8. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции.
9. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
10. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
11. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ.
12. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7/ п /р Н.В. Лазарева. – Л.: Химия, 1977, - Т. III.
13. ГОСТ 12.1.044 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
14. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
15. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
16. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в ред. протоколов от 18-19 мая 2016 г.).
17. 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.
18. ГОСТ 12.4.124-83. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
19. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
20. ГОСТ 12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.

Средства для мытья посуды ТУ 2383-002-18461799-01	РПБ №18461799.20.69811 Действителен 31 августа 2026 г.	стр. 13 из 13
--	---	------------------

21. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
22. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».
23. 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
24. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
25. ICSC (Международные карты химической безопасности). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://www.safework.ru/ilo/icsc>
26. Санитарные правила и нормы. 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.
27. PubChem. OPEN CHEMISTRY DATABAS Режим доступа: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/14917#section=Top>
28. Вредные химические вещества. Неорганические соединения I-IV групп: Справ. изд./А.Л. Бандман, Г.А. Гудзовский, Л.С. Дубейковская и др.; Под ред. Н.В. Филова и др. – Л.: Химия, 1988, 512 с.
29. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. справ. Том 7/ под ред. В.А. Филова. – С-Пб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
30. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. – Л.: Химия, 1979.
31. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. – Л.: Химия, 1982.
32. База данных об опасных веществах химических веществ Немецкого социального страхования от несчастных случаев GESTIS. [Электронный ресурс]: Режим доступа – gestis-en.itrust.de
33. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017
34. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
35. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
36. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
37. Протокол испытаний №17MCS2396476 от 21.08.2017 г.