

45600



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС»

Место нахождения: Российская Федерация, Волгоградская Область, 400012, город Волгоград, улица имени Рокоссовского, дом 41, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Волгоградская Область, 404143, Среднеахтубинский район, рабочий поселок Средняя Ахтуба, улица Промышленная, дом 12, основной государственный регистрационный номер: 1113460004151, номер телефона: 8 (4453) 58-48-48, адрес электронной почты: info@grass.su

в лице Генерального директора Грачев Михаил Николаевича

заявляет, что Продукция косметическая, гигиеническая моющая: жидкое мыло: Milana мыло-пенка сливочно-лимонный десерт; Milana мыло-пенка морской бриз; Milana мыло-пенка сливочно-фисташковое мороженое; Milana антибактериальное original; Milana Kids антибактериальное fruit bubbles (фруктовые пузырьки), торговая марка «GraSS»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС», Место нахождения: Российская Федерация, Волгоградская Область, 400012, город Волгоград, улица имени Рокоссовского, дом 41, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Волгоградская Область, 404143, Среднеахтубинский район, рабочий поселок Средняя Ахтуба, улица Промышленная, дом 12

Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ 31696-2012 "Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия"

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3401300000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 009/2011 "О безопасности парфюмерно-косметической продукции", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 года № 799

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 19949 от 19.07.2018 года, Общества с ограниченной ответственностью "Центр контроля качества Онкологического научного центра", аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21PK75

Схема декларирования 3д

Дополнительная информация

ГОСТ 31696-2012 "Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия".

Условия хранения указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 18.07.2023 включительно



Грачев Михаил Николаевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НА27.В.00396

Дата регистрации декларации о соответствии: 19.07.2018





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС»

Место нахождения: Российская Федерация, Волгоградская Область, 400012, город Волгоград, улица Имени Рокоссовского, дом 41, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Волгоградская Область, 404143, Среднеахтубинский район, рабочий поселок Средняя Ахтуба, улица Промышленная, дом 12, основной государственный регистрационный номер: 1113460004151, телефон: +78443584848, адрес электронной почты: info@grass.su

в лице генерального директора Грачева Михаила Николаевича

заявляет, что Продукция косметическая, товарный знак "GraSS": Жидкое мыло «Milana», «Astoria», «Flora», «Milana Эконом», «Milana мыло-пенка», «Neo Deso», «Milana антибактериальное»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС», Место нахождения: Российская Федерация, Волгоградская Область, 400012, город Волгоград, улица Имени Рокоссовского, дом 41, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Волгоградская Область, 404143, Среднеахтубинский район, рабочий поселок Средняя Ахтуба, улица Промышленная, дом 12

Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ 31696-2012 Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3401300000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 009/2011 "О безопасности парфюмерно-косметической продукции"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 32871ПКП от 11.08.2017 года, выданного Лабораторный центр Общества с ограниченной ответственностью "Центр контроля качества Онкологического научного центра", аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21PK75

Схема декларирования Зд

Дополнительная информация

ГОСТ 31696-2012 Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия. Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции». Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или на упаковке и/или каждой единице продукции.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 10.08.2022 включительно



Грачев Михаил Николаевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.АД34.В.11615

Дата регистрации декларации о соответствии: 11.08.2017

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 . 2 0 . 5 8 6 0 1

от «16» сентября 2019 г.

Действителен до «16» сентября 2024 г.

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

Заместитель директора _____



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Мыло жидкое

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Мыло жидкое различных торговых наименований

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 1 .

Код ТН ВЭД

3 4 0 1 3 0 0 0 0 0

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

ТУ 20.41.31-001-92962787-2019 Мыло жидкое

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает выраженное 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
Лаурилсульфоэтоксилат натрия	Не установлена	Нет	68457-45-4	Нет
Алкилполиглицозид	Не установлена	Нет	68515-73-1	500-220-1
Натрий хлористый	5	3	7647-14-5	231-598-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТД ГраСС», _____

(наименование организации)

Волгоград

(город)

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

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи

(8443) 58-48-48

Руководитель организации-заявителя ✓ _____

(подпись)

М.П.

/ А.С. Климов /
(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Мыло жидкое [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Мыло предназначено для удаления загрязнений с поверхности рук, лица и тела и может использоваться в быту, на предприятиях общественного питания, пищевой, перерабатывающей и индустриальной промышленности, в государственных и муниципальных структурах (в т.ч. министерствах и ведомствах, на предприятиях сельского хозяйства и торговли (в т.ч. рынках и базах), на предприятиях отдыха, культурно-досуговых и спортивных учреждениях, в учреждениях образования (в т.ч. детские школьные и дошкольные учреждения, лагеря, детские центры и т.п.), в гостиницах, жилищно-коммунальном хозяйстве, а также учреждениях здравоохранения (больницах, поликлиниках, аптеках) и иных организациях [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью (ООО) «ТД ГраСС»

1.2.2 Адрес
(почтовый

404143, РФ, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба,
ул. Промышленная, д.12

и юридический)

400012, РФ, Волгоградская обл., г. Волгоград,
ул. Им. Рокоссовского, д. 41

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

8 (8443) 58-48-48

1.2.4 Факс

8 (8443) 29-70-35

1.2.5 E-mail

info@grass.su

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

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

Продукция по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (класс опасности – 4 по ГОСТ 12.1.007) [1,4,8].

Классификация опасности в соответствии с СГС:

- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 2A [5,6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [7].

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

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].

стр. 4 из 12	Мыло жидкое ТУ 20.41.31-001-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.58601 Действителен до "16" сентября 2024 г.
-----------------	--	--

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

Продукция представляет собой водные растворы поверхностно-активных веществ, комплексообразователей, отдушек, красителей, консервантов, масел, растительных экстрактов, витаминов и других специальных химических добавок [1].

В соответствии с ТУ продукция выпускается различных торговых наименований [1].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Отравление маловероятно ввиду низкой летучести раствора [1,9,16].

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном воздействии возможны покраснение, сухость кожи [9,16].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов), отек слизистой глаза [9,15].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При случайном проглатывании или попадании в желудок с пищей и водой, при несоблюдении правил личной гигиены раствор может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта, расстройство желудка [9].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Отравление маловероятно. При необходимости выйти на свежий воздух [9].

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть кожу водой [1,9].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели [1,9].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильно питье воды, принять активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться к врачу [1,9].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрыво-

Негорючая жидкость [1].

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Мыло жидкое [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Мыло предназначено для удаления загрязнений с поверхности рук, лица и тела и может использоваться в быту, на предприятиях общественного питания, пищевой, перерабатывающей и индустриальной промышленности, в государственных и муниципальных структурах (в т.ч. министерствах и ведомствах, на предприятиях сельского хозяйства и торговли (в т.ч. рынках и базах), на предприятиях отдыха, культурно-досуговых и спортивных учреждениях, в учреждениях образования (в т.ч. детские школьные и дошкольные учреждения, лагеря, детские центры и т.п.), в гостиницах, жилищно-коммунальном хозяйстве, а также учреждениях здравоохранения (больницах, поликлиниках, аптеках) и иных организациях [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью (ООО)
«ТД ГраСС»

1.2.2 Адрес (почтовый)

404143, РФ, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба,
ул. Промышленная, д.12

и юридический)

400012, РФ, Волгоградская обл., г. Волгоград,
ул. Им. Рокоссовского, д. 41

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

8 (8443) 58-48-48

1.2.4 Факс

8 (8443) 29-70-35

1.2.5 E-mail

info@grass.su

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

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

Продукция по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (класс опасности – 4 по ГОСТ 12.1.007) [1,4,8].

Классификация опасности в соответствии с СГС:

- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 2A [5,6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [7].

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

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].

воопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

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

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Отсутствуют [1]. См. п.5.1.

В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода [9].

Оксид 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 [18].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При возгорании полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги [20].

5.7 Специфика при тушении

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

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 [20].

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

В аварийной ситуации - защитная одежда, резиновые сапоги и перчатки, изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2, фильтрующие промышленные противогазы марки А или БКФ, респираторы РУ-60 с патроном марки А промышленный фильтрующий противогаз марки А или БКФ [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)

При повреждении упаковок и интенсивном разливе продукции оградить место аварии земляным валом, засыпать песком, собрать в емкости и вывести для лик-

стр. 6 из 12	Мыло жидкое ТУ 20.41.31-001-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.58601 Действителен до "16" сентября 2024 г.
-----------------	--	--

рожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

видации. Загрязненный участок промыть большим количеством воды. Не допускать попадания вещества в водоемы [20].

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать, как рекомендуется в разделе 5 ПБ.

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 или местная вентиляция в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности, герметичность упаковки [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в объекты окружающей среды.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозить всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, обеспечивающих сохранение тары и качества продукта в соответствии с правилами транспортирования, действующими на данном виде транспорта.

На железнодорожном транспорте перевозку осуществляют крытыми вагонами повагонными и мелкими отправлениями, или в универсальных контейнерах.

Автотранспортом продукцию транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или ящиках из гофрированного картона.

Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах или транспортными пакетами [1,19].

Канистры и бутылки транспортируют в крытых вагонах или контейнерах, сформированными в транспортные пакеты массой до 80 кг, которые должны быть затянуты двумя полосами стальной упаковочной ленты. Допускается транспортирование канистр без формирования пакетов [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

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

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

Продукт замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства.

Гарантийный срок хранения – от 18 до 36 месяцев с даты изготовления при хранении в таре изготовителя с целостной упаковкой и маркировкой [1,19].

Несовместимые при хранении вещества - окислители, кислоты, щелочи [9].

7.2.2 Тара и упаковка

Продукцию упаковывают в полимерные бутылки, фла-

стр. 6 из 12	Мыло жидкое ТУ 20.41.31-001-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.58601 Действителен до "16" сентября 2024 г.
-----------------	--	--

рожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

видации. Загрязненный участок промыть большим количеством воды. Не допускать попадания вещества в водоемы [20].

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать, как рекомендуется в разделе 5 ПБ.

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 или местная вентиляция в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности, герметичность упаковки [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в объекты окружающей среды.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозить всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, обеспечивающих сохранение тары и качества продукта в соответствии с правилами транспортирования, действующими на данном виде транспорта.

На железнодорожном транспорте перевозку осуществляют крытыми вагонами повагонными и мелкими отправками, или в универсальных контейнерах.

Автотранспортом продукцию транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или ящиках из гофрированного картона.

Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах или транспортными пакетами [1,19].

Канистры и бутылки транспортируют в крытых вагонах или контейнерах, сформированными в транспортные пакеты массой до 80 кг, которые должны быть затянуты двумя полосами стальной упаковочной ленты. Допускается транспортирование канистр без формирования пакетов [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

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

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

Продукт замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства.

Гарантийный срок хранения – от 18 до 36 месяцев с даты изготовления при хранении в таре изготовителя с целостной упаковкой и маркировкой [1,19].

Несовместимые при хранении вещества - окислители, кислоты, щелочи [9].

7.2.2 Тара и упаковка

Продукцию упаковывают в полимерные бутылки, фла-

Мыло жидкое ТУ 20.41.31-001-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.58601 Действителен до "16" сентября 2024 г.	стр. 7 из 12
--	--	-----------------

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

коны, канистры вместимостью от 0,05 до 250 дм³.

По согласованию с потребителем допускается использование других видов тары, обеспечивающей сохранность продукции при транспортировании и хранении.

Для сборки канистр (флаконов, бутылей) в групповую упаковку применяют картонные коробки, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку или стрейч-пленку [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить продукцию при температуре, указанной на этикетке в местах, недоступных детям [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

При применении продукции контроль проводить не требуется.

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели (см. п.3.2 ПБ) [10].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная вентиляция, целостность упаковки [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила личной гигиены. Не допускается хранение и прием пищи на рабочем месте [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

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

Не требуются [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

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

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная или непрозрачная, бесцветная или цветная (в зависимости от применяемого красителя) жидкость, без посторонних включений и осадка, с запахом применяемой отдушки [1].

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

- плотность при 20⁰С, г/см³:

0,9 - 1,5 [1]

- динамическая вязкость, сП:

5-3000 [1]

- показатель активности

водородных ионов (рН), в пределах:

5,5 – 8,5 [1]

Растворимость:

Хорошо растворимая в воде композиция [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях [1].

10.2 Реакционная способность

Данные для продукции отсутствуют [1].

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

В результате терморазложения при высоких температурах, например, в очаге пожара, возможно образование токсичных оксидов углерода [9].

стр. 8 из 12	Мыло жидкое ТУ 20.41.31-001-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.58601 Действителен до "16" сентября 2024 г.
-----------------	--	--

11 Информация о токсичности

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

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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 сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

11.6 Показатели острой токсичности

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

Малоопасная композиция по воздействию на организм. Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз [1,15].

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

Слизистые оболочки глаз [15].

Исходя из опасных свойств компонентов продукции при длительном контакте возможно воздействие также на центральную нервную и дыхательную системы, печень, почки, кожу [9].

Продукция обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. При длительном воздействии может раздражать кожу. Не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действиями [1-3,15].

Сведения по продукции в целом отсутствуют, отдаленные последствия по компонентам не изучались [1-3, 15].

Входящие в состав продукции компоненты обладают слабой кумулятивной способностью [9].

Для продукции в целом данные отсутствуют [2,3].

Имеются сведения по некоторым компонентам рецептуры:

по лаурилсульфоэтоксилату натрия:

DL₅₀ = 3800 мг/кг, в/ж, мыши [9].

по алкилполиглицозиду:

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики [15].

по диэтаноламиду алифатических кислот кокосового масла:

DL₅₀ = 12276 мг/кг, в/ж, крысы [9].

по хлориду натрия:

DL₅₀ = 3000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ = 10000 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ = 42000 мг/м³, 1 ч., крысы [9].

Расчетный показатель для продукции в целом:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы [6].

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 водные объекты. Вызывает изменение органолептических свойств воды (образование пены на ее поверхности), потерю декоративности растительного покрова. Может оказывать токсическое действие на обитателей водоемов [9,15].

При попадании в почву возможно изменение ее микрофлоры, губительное действие на зеленые насаждения.

стр. 8 из 12	Мыло жидкое ТУ 20.41.31-001-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.58601 Действителен до "16" сентября 2024 г.
-----------------	--	--

11 Информация о токсичности

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

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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 сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

11.6 Показатели острой токсичности

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

Малоопасная композиция по воздействию на организм. Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз [1,15].

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

Слизистые оболочки глаз [15].

Исходя из опасных свойств компонентов продукции при длительном контакте возможно воздействие также на центральную нервную и дыхательную системы, печень, почки, кожу [9].

Продукция обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. При длительном воздействии может раздражать кожу. Не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действиями [1-3,15].

Сведения по продукции в целом отсутствуют, отдаленные последствия по компонентам не изучались [1-3, 15].

Входящие в состав продукции компоненты обладают слабой кумулятивной способностью [9].

Для продукции в целом данные отсутствуют [2,3].

Имеются сведения по некоторым компонентам рецептуры:

по лаурилсульфэтоксилату натрия:

DL₅₀ = 3800 мг/кг, в/ж, мыши [9].

по алкилполиглицозиду:

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики [15].

по диэтаноламиду алифатических кислот кокосового масла:

DL₅₀ = 12276 мг/кг, в/ж, крысы [9].

по хлориду натрия:

DL₅₀ = 3000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ = 10000 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ = 42000 мг/м³, 1 ч., крысы [9].

Расчетный показатель для продукции в целом:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы [6].

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 водные объекты. Вызывает изменение органолептических свойств воды (образование пены на ее поверхности), потерю декоративности растительного покрова. Может оказывать токсическое действие на обитателей водоемов [9,15].

При попадании в почву возможно изменение ее микрофлоры, губительное действие на зеленые

При неорганизованном сжигании продукции выделяются опасные соединения [9].

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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [11-14]

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Лаурилсульфозтоксилат натрия	ОБУВ 0,02 /сульфозтоксилаты натрия С10-13/	0,2 /сульфозтоксилат натрия С10-13/ (орг.пена, 4)	Не уст.	Не уст.
Диэтаноламид алифатических кислот кокосового масла	Не уст.	0,1 /N-гидрокси-октанамида/ (общ., 4)	Не уст.	Не уст.
Хлорид натрия	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.

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

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Сведения по продукции в целом отсутствуют и приведены для некоторых компонентов:

для диэтаноламида алифатических кислот кокосового масла:

CL₅₀ = 3,6 мг/л, рыбы, время экспозиции – 96 ч.;
EC₅₀ = 4,2-5,4 мг/л, дафнии Магна, время экспозиции – 24 ч.;

токсическое воздействие на водоросли (в культуре):
EC₅₀ = 2,3 мг/л, время экспозиции – 96 ч.;

Выявленные эффекты на модельные экосистемы:
EC₀ = 1000 мг/л, бактерии, время экспозиции – 30 мин. [9].

для хлорида натрия:

CL₅₀ = 11100 мг/л, рыбы, время экспозиции – 96 ч.;
CL₅₀ = 6447 мг/л, дафнии Магна, время экспозиции – 25 ч.;

токсическое воздействие на водоросли (в культуре):
EC₅₀ = 2430 мг/л, время экспозиции – 120 ч. [9].

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

Данные по продукции отсутствуют [1].

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 12	Мыло жидкое ТУ 20.41.31-001-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.58601 Действителен до "16" сентября 2024 г.
------------------	--	--

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, невозвратную тару и продукцию, не подлежащую переработке, собирают в емкости, маркируют и отправляют для ликвидации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными санитарными или природоохранными органами [22].

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

В быту использованные емкости выбрасываются 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) [23].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование:

Мыло жидкое различных торговых наименований [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [1,19].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

По ГОСТ 19433 как опасный груз не классифицируется [1,24].

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

По Рекомендациям ООН как опасный груз не классифицируется [23].

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

Маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков «Верх», «Пределы температуры от +5°C до +35°C», «Предел по количеству ярусов в штабеле» (при необходимости) [1,19,25].

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

Не требуются [20].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

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

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

Имеются Декларации о соответствии [26,27].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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

стр. 10 из 12	Мыло жидкое ТУ 20.41.31-001-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.58601 Действителен до "16" сентября 2024 г.
------------------	--	--

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, невозвратную тару и продукцию, не подлежащую переработке, собирают в емкости, маркируют и отправляют для ликвидации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными санитарными или природоохранными органами [22].

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

В быту использованные емкости выбрасываются 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) [23].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование:

Мыло жидкое различных торговых наименований [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [1,19].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

По ГОСТ 19433 как опасный груз не классифицируется [1,24].

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

По Рекомендациям ООН как опасный груз не классифицируется [23].

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

Маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков «Верх», «Пределы температуры от +5°C до +35°C», «Предел по количеству ярусов в штабеле» (при необходимости) [1,19,25].

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

Не требуются [20].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

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

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

Имеются Декларации о соответствии [26,27].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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

Мыло жидкое ТУ 20.41.31-001-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.58601 Действителен до "16" сентября 2024 г.	стр. 11 из 12
--	--	------------------

16 Дополнительная информация

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

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

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.41.31-001-92962787-2019. Мыло жидкое.
2. Протокол испытаний № 7783 от 20.02.2019.
3. Протокол испытаний № 7784 от 20.02.2019.
4. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
5. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
7. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Информация производителя о составе продукции.
9. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
10. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018, 2008.
11. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017, 2008.
12. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
13. 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 Федерального агентства по рыболовству.
14. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006.
15. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
16. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества: Новые данные. Справочник/Под общей ред. Э.Н. Левиной и И.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия, 1985.
17. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
18. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
19. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
20. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997г. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. - М.: Транспорт, 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые

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

стр. 12 из 12	Мыло жидкое ТУ 20.41.31-001-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.58601 Действителен до "16" сентября 2024 г.
------------------	--	--

мые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016).

21. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989.
22. Санитарные правила и нормы 2.1.7.1322-02. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
23. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 20-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г.
24. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
25. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
26. Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ17.В.08822/19 от 27.02.2019.
27. Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ17.В.08823/19 от 27.02.2019.

стр. 12 из 12	Мыло жидкое ТУ 20.41.31-001-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.58601 Действителен до "16" сентября 2024 г.
------------------	--	--

мые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016).

21. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989.
22. Санитарные правила и нормы 2.1.7.1322-02. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
23. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 20-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г.
24. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
25. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
26. Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ17.В.08822/19 от 27.02.2019.
27. Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ17.В.08823/19 от 27.02.2019.