

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ РОСС RU Д-RU.PA01.B.48551/24



ЗАЯВИТЕЛЬ: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ВОЛГА", ООО "ПО ВОЛГА", место нахождения 422772, РОССИЯ, Республика Татарстан (Татарстан), ПЕСТРЕЧИНСКИЙ м.р-н, С КОЩАКОВО, с.п. КОЩАКОВСКОЕ, ул КОМСОМОЛЬСКАЯ, д. 1М, ПОМЕЩ. 21, ОГРН 1211600014450, ИНН 1633010752

В ЛИЦЕ: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР, АХМАДЕЕВ ЛЕНАР АЙДАРОВИЧ

ЗАЯВЛЯЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Средство моющее синтетическое порошкообразное; Alpi Expert White, иная информация о продукции: Свидетельство о государственной регистрации № RU.54.HC.01.015.E.001262.10.24 от 11.10.24, Действие декларации о соответствии распространяется на продукцию выпущенную с 23.10.2024г., ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ВОЛГА", ООО "ПО ВОЛГА", 422772, РОССИЯ, Республика Татарстан (Татарстан), ПЕСТРЕЧИНСКИЙ м.р-н, С КОЩАКОВО, с.п. КОЩАКОВСКОЕ, ул КОМСОМОЛЬСКАЯ, д. 1М, ПОМЕЩ. 21, адрес места осуществления деятельности: 422772, РОССИЯ, Респ Татарстан, р-н Пестречинский, с Кошаково, ул Комсомольская, дом 1М, 21, ОГРН 1211600014450, ИНН 1633010752, ГОСТ 22567.5-93, Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов; ГОСТ 22567.1-77, Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности; ГОСТ 22567.15-95, Средства моющие синтетические. Метод определения моющей способности, Серийный выпуск,

код ОКПД 2: 20.41.32

код ТН ВЭД ЕАЭС: 3402500000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: ГОСТ 22567.5-93, Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов; ГОСТ 22567.1-77, Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности; ГОСТ 22567.15-95, Средства моющие синтетические. Метод определения моющей способности;

СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ 3д

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРИНЯТА НА ОСНОВАНИИ 22-2307 выдан 14.10.2024 испытательной лабораторией "Испытательный центр "Энтест" ООО "Центр испытаний и консалтинга" РОСС RU.0001.21АЮ75;

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Хранить при температуре от 5°C до 35°C, плотно закрытым. Избегать попадания прямого солнечного света. Не допускать замораживания.

СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ с 03.12.2024 по 02.12.2029

М.П.

Заявитель

подпись

АХМАДЕЕВ ЛЕНАР АЙДАРОВИЧ

фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии)

(при наличии)

ЗАЯВЛЕНИЕ: продукция безопасна при ее использовании согласно указанному способу применения в соответствии с целевым назначением. Заявителем приняты меры по обеспечению соответствия продукции требованиям, установленным техническим регламентом (техническими регламентами) Российской Федерации.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области
Главный государственный санитарный врач по Новосибирской области
Новосибирская область
(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации продукции

№ RU.54.HC.01.015.E.001262.10.24 ОТ 11.10.2024 Г.

ПРОДУКЦИЯ

Синтетическое моющее средство порошкообразное: Alpi color; Alpi White; Alpi universal; Alpi delicate; Alpi expert color; Alpi Expert White; Alpi Expert universal; Alpi professional; Alpi Professional color; Alpi Professional white; Alpi Professional universal. Область применения: (далее согласно приложению). Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.41.32-012-47278790-2024 "Средства моющие синтетические порошкообразные" Технические условия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Производственное объединение Волга", юридический адрес: 422772, РТ, Пестречинский р-н, с.п. Кошаковское, с. Кошаково, ул. Комсомольская, д. 1М, пом. 21. Адрес производства: 422772, РТ, Пестречинский р-н, с.п. Кошаковское, с. Кошаково, ул. Комсомольская, д. 1М, пом. 21." ("Российская Федерация").

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "ТД ГраСС", юридический адрес: 400012, Волгоградская обл, Волгоград г, им Рокоссовского ул, дом № 41, фактический адрес: 404143, Волгоградская обл, Среднеахтубинский р-н, Средняя Ахтуба рп, Промышленная ул, дом № 12." ("Российская Федерация"). ОГРН: 1113460004151

СООТВЕТСТВУЕТ

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

Экспертное заключение № 14/796 от 07.10.2024 г. ООО Аккредитованный центр "Санитарно-эпидемиологические экспертизы и лабораторные исследования" (аттестат аккредитации № RA.RU.710291); Протоколы испытаний № 433Л/3-03.09/24, № 434Л/3-03.09/24, № 435Л/3-03.09/24, № 436Л/3-03.09/24, № 437Л/3-03.09/24, № 438Л/3-03.09/24, № 439Л/3-03.09/24, № 440Л/3-03.09/24, № 441Л/3-03.09/24, № 442Л/3-03.09/24, № 443Л/3-03.09/24 от 03.09.2024 ООО "Трансконсалтинг" Испытательный центр "CERTIFICATION GROUP" Испытательная лаборатория "LIGHT GROUP" (аттестат аккредитации № RA.RU.21.AI63)

СРОК ДЕЙСТВИЯ

не ограничен

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства - члена Евразийского экономического союза)

М. П.

(подпись)

А.Ф.Щербатов
(Ф. И. О.)

№ 0472830



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области
Главный государственный санитарный врач по Новосибирской области
Новосибирская область
(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к свидетельству о государственной регистрации продукции

№ RU.54.HC.01.015.E.001262.10.24 ОТ 11.10.2024 Г.

Наименование продукции (продолжение, начало на бланке свидетельства):

средство моющее синтетическое порошкообразное предназначен для стирки, замачивания, зачистки цветного, белого и других видов белья. Подходит для всех видов ткани и для любого типа стиральных машин, а также для ручного ополаскивания. Данное средство предназначено для стирки и замачивания изделий из хлопчатобумажных, льняных, синтетических тканей и тканей из смешанных волокон в стиральных машинах любого типа и ручной стирки в воде любой жесткости. Средства могут использоваться в быту, в гостиницах, сегменте общественного питания, жилищно-коммунальном хозяйстве, в детских школьных и дошкольных учреждениях, в сфере бытового обслуживания населения, а также учреждениях здравоохранения (больницах, поликлиниках), на предприятиях молочной промышленности, пищевых производствах и др. производствах.



Л.В. Самойлова

М. П.

(подпись)

(Ф. И. О.)

А.Ф. Щербатов

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства - члена Евразийского экономического союза)

Страница 1 из 1

№0031677

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 · 2 0 · 9 7 2 6 9от «09» июня 2025 г.
Действителен до «09» июня 2030 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства моющие синтетические порошкообразные

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средства моющие синтетические порошкообразные: «Alpi Expert White», «Alpi White», «Alpi Expert Color», «Alpi Color», «Alpi Expert Universal», «Alpi Universal», «Alpi delicate», «Alpi professional», «Alpi Professional color», «Alpi Professional white», «Alpi Professional universal»

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 0 · 4 1 · 3 2 ·

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 20.41.32-012-47278790-2024 Средства моющие синтетические порошкообразные

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Осторожно

Краткая (словесная):

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм – 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Трудногорючая продукция. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная:

в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
диНатрий сульфат	10	4	7757-82-6	231-820-9
диНатрий карбонат	2	3	497-19-8	207-838-8
4-втор-АлкилC10-13-бензолсульфоновая кислота	Не установлена	Нет	85536-14-7	287-494-3
диНатрий метасиликат	6/2	3	6834-92-0	229-912-9

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «ТД ГраСС»

г. Волгоград

(наименование организации)

(город)

Тип заявителя

~~производитель~~, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО

9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи

+ 7 (8443) 58-48-48

Руководитель организации-заявителя



А.С. Климов

(подпись)

м.п.

(расшифровка)

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

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	стр. 3 из 18
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Средства моющие синтетические порошкообразные (далее по тексту – средства для стирки) [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Средства предназначены для замачивания и стирки цветного и белого белья из хлопчатобумажных, льняных, синтетических тканей, в том числе для детского белья с первых дней жизни, а также тканей смешанных волокон (кроме изделий из натурального шелка и шерсти) в стиральных машинках любого типа и ручной стирки.
Средства могут использоваться в быту, в гостиницах, сегменте общественного питания, жилищно-коммунальном хозяйстве, в детских школьных и дошкольных учреждениях, в сфере бытового обслуживания населения, а также учреждениях здравоохранения (больницах, поликлиниках), на предприятиях молочной промышленности, пищевых производствах и др производствах [1].
- (в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации ООО «ТД ГраСС»
- 1.2.2 Адрес Почтовый адрес: 404143, Российская Федерация, Волгоградская обл., Среднеахтубинский р-н, р.п. Средняя Ахтуба, ул. Промышленная, 12
Юридический адрес: 400012, Российская Федерация, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Им. Рокоссовского, д. 41
(почтовый и юридический) +7 (8443) 58-48-48
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
- 1.2.4 E-mail info@grass.su

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Малоопасная продукция по степени воздействия на организм – 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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Классификация по СГС:
- Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс опасности 2;
- Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, класс опасности 2А [3-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [7]

стр. 4 из 18	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024
-----------------	--	---

2.2.2 Символы (знаки) опасности



[7]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает 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, смесевая продукция [8,9].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет, смесевая продукция [8].

3.1.3 Общая характеристика состава

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Средства представляют собой смесь поверхностно-активных веществ (АПАВ и НПАВ), мыла, щелочных компонентов, поликарбоксилата, кислородосодержащего, оптического отбеливателей, системы энзимов и ароматизирующей добавки.

Продукция выпускается в следующем ассортименте: «Alpi Expert White», «Alpi White», «Alpi Expert Color», «Alpi Color», «Alpi Expert Universal», «Alpi Universal», «Alpi delicate», «Alpi professional», «Alpi Professional color», «Alpi Professional white», «Alpi Professional universal» [1].

Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	стр. 5 из 18
---	--	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении
ингаляционным путем (при
вдыхании)

При вдыхании пыли (аэрозоля) в высоких концентрациях – першение в горле, кашель, боль в груди, нарушение ритма дыхания, резь в глазах, слезотечение [8,10-13].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость, шелушение [8,10-13].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия конъюнктивы, жжение, отек [8,10-13].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Повреждения слизистых оболочек ротовой полости, слюнотечение, тошнота, рвота, боли по ходу пищевода и в животе; в тяжелых случаях - болевой шок, потеря сознания [8,10-13].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении
ингаляционным путем

При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Обеспечить покой, тепло, теплое питье. При необходимости обратиться за медицинской помощью [8,10-13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [8,10-13].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть проточной водой в течение 15 минут при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться за медицинской помощью [8,10-13].

стр. 6 из 18	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024
-----------------	--	---

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь. Срочно обратиться за медицинской помощью [8,10-13].

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать! [8,10-13].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)

Средства – трудногорючая продукция [1,15].

5.2 Показатели

Сведения отсутствуют [1].

пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При горении полимерной упаковки и при термодеструкции продукта образуются оксиды углерода.

Оксид углерода (угарный газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствуя тем самым большему поступлению в организм токсичных веществ, содержащихся в продуктах горения; оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.

Отравление **диоксидом углерода** наступает вследствие недостаточного поступления кислорода. При вдыхании высоких концентраций наступает смерть от остановки дыхания (при 20% - через несколько секунд), обычно без судорог или при очень слабых судорогах. Симптомы отравления: головная боль, головокружение, вялость, учащение пульса, повышение артериального давления, потеря сознания; смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [8,11,17].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Воздушно-механическая или химическая пена, тонкораспыленная вода, песок, все виды огнетушителей [1,8,16].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сведения отсутствуют [16,19].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами и перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [18].

Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	стр. 7 из 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 [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. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Пострадавшим оказать первую помощь [19].

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 с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК - до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [19].

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 органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к просыпанному веществу. Просыпания засыпать песком или другим инертным материалом, собрать в сухие емкости. Просыпания оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости и направить на ликвидацию в специально отведенные места или на полигон. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

При россыпи в помещении: продукт собрать механическим способом в исправную емкость, избегая поднятия пыли, для дальнейшей утилизации. Остатки смыть большим количеством воды. Сточные воды направляют на очистные сооружения [1,19].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим ёмкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить

стр. 8 из 18	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024
-----------------	--	---

тонкораспыленной водой, пенами и порошками с максимального расстояния. Пары и газы, образующиеся при разложении, осаждать тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [19].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией. Заземление аппаратов и трубопроводов для защиты от статического электричества. Герметизация оборудования, коммуникаций, емкостей для хранения и транспортирования. Технологический процесс должен быть механизирован и автоматизирован. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. [1,20-28].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранность природной среды, являются: максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1,29].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средства транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с действующими правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании, погрузке, выгрузке средства должна обеспечиваться его сохранность от повреждений и загрязнения [1,46-49].

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)

Средства хранят в плотно закрытых упаковках в сухих крытых хорошо проветриваемых помещениях при температуре от плюс 5°C до плюс 30°C в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков, влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок годности – 3 года с даты изготовления.

Не допускается хранить вместе с сильными окислителями, щелочами, органическими веществами [1,8].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средства упаковывают в пакеты из полимерных или комбинированных пленочных материалов или в пачки из картона по действующей нормативной или

Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	стр. 9 из 18
---	--	-----------------

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

технической документации. Материал упаковки должен быть стойким к действию упакованного средства. Упаковка средств должна соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011 [1,50].

Средства в быту хранить в плотно закрытой упаковке производителя в сухом, хорошо проветриваемом помещении, отдельно от пищевых продуктов в местах, недоступных детям, при температуре от плюс 5°C до плюс 30°C [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 продукции контроль ПДК р.з. ведется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели (см. п.3.2. ПБ) [9].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях, герметичность оборудования и емкостей для хранения. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Механизация и автоматизация производственных процессов [1,24-26,28,32].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Персонал, занятый в технологическом процессе производства, должен использовать СИЗ. Соблюдение правил производственной и личной гигиены: после окончания смены персонал должен вымыть с мылом лицо и руки, принять душ; принимать пищу, пить, курить на рабочем месте запрещено. К работе с продуктом допускаются лица старше 18 лет, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. Все работающие должны проходить предварительный при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры [1,28,33-35].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При применении не требуется. В производственных условиях - универсальные респираторы [1,31,36].

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

Спецодежда (костюмы, халаты) от общих производственных загрязнений, прорезиненный фартук; спецобувь (ботинки кожаные или сапоги резиновые); защитные очки; рукавицы специальные или перчатки резиновые [1,34,37-41].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При необходимости использовать резиновые перчатки [1].

9 Физико-химические свойства

стр. 10 из 18	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024
------------------	--	---

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Порошок белого цвета с цветными включениями с запахом применяемой отдушки [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Показатель активности водородных ионов (pH), ед. 5,0 - 11,5;

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

Плотность насыпная, г/л, при 20°C, диапазон 1-1,7 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Сведения отсутствуют [8,12].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Избегать нарушения герметичности тары; воздействия тепла, открытого пламени, нагревательных приборов, прямых солнечных лучей; контакта с несовместимыми веществами и материалами [1,8,12].

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм – 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [1,2,8,11,12].

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

Ингаляционно (при вдыхании), при попадании на кожу и в глаза; перорально (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная и периферическая нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая и мочевыделительная системы, минеральный обмен, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, селезенка, система крови [8].

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

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим действиями не обладает [1,8,11,12,53].

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

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

По продукции в целом данные отсутствуют. По компонентам продукции репротоксическое, тератогенное, мутагенное, канцерогенное действия не установлены. Кумулятивность альфа-(Нонилфенил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил) - умеренная, остальных компонентов продукции - слабая [8].

Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	стр. 11 из 18
---	--	------------------

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

По продукции в целом:
LD₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;
Ингаляционная опасность по степени летучести, C₂₀, 4 класс опасности; отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных [53]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Попадание больших количеств продукции в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, загрязнению почвы. При попадании в водоемы возможно изменение их органолептических свойств, может оказывать негативное воздействие на обитателей водоемов. Возможно накопление в почве и ее деградация, может препятствовать развитию растений. [8,11,30].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, применения, транспортирования, неорганизованном размещении отходов, сбросе в водоемы и поверхности почв, в результате 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 [8,14,30]

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)
4-втор-АлкилC10-13 бензолсульфоновая кислота	1,5/0,5, рез., 4 класс (алкилбензол сульфокислота)	Не установлено	Для морской воды: 0,03, токс., 3 класс (додецилбензолсульфоновая кислота)	Не установлено
Натрий гидрокарбонат	ОБУВ 0,1	ОДУ 10, общ., 4 класс	120,0, сан.-токс., 4э (экологический) класс; для морской воды: 7100 при 13-18%, токс., 4э (экологический) класс (натрий)	Не установлено
диНатрий карбонат	0,15/0,05, рез., 3 класс	200, с.-т., 2 класс (натрий)	Натрий карбонат - сброс в водоем до полного завершения процесса гидролиза запрещен. Для морской воды: 5,0, сан-токс., 3 класс; 2,83 (в пересчете на	Не установлено

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. 12 из 18	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024
------------------	--	---

			карбонат-ион), сан-токс., 4 класс	
Поли-1,4-бета-О-карбоксиметил-D-пиранозил-D-глюкопираноза натрия	0,5/0,15, рез., 4 класс	ОДУ 2, общ., 3 класс	5,0, сан-токс, 4 класс, для морской воды: 10,0, орг, сан-токс, 4 класс	Не установлено
диНатрий метасиликат	ОБУВ 0,3 (натрий силикат)	30, с.-т., 2 класс (натрий силикат (по SiO ₃))	120,0, сан.-токс., 4э (экологический) класс; для морской воды: 7100 при 13-18%, токс., 4э (экологический) класс (Натрий)	Не установлено
диНатрий сульфат	0,3/0,1, рез., 3 класс	200, с.-т., 2 класс (натрий)	120,0, сан.-токс., 4э (экологический) класс; для морской воды: 7100 при 13-18%, токс., 4э (экологический) класс (натрий) 100, сан.-токс.; для морской воды: 3500 при 12-18%, токс. (сульфат-анион)	Не установлено
альфа-(Нонилфенил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)	Не установлено	Для этоксилированных нонилфенолов: Неонол АФ9-12: 0,1, орг.пена, 4 класс; Неонол АФ9-8: 0,2, орг.пена, 4 класс; Неонол АФ9-6: 0,3, орг.пена, 4 класс	Для этоксилированных нонилфенолов: Неонол АФ-12: 0,25, токс., 4 класс; для морской воды: Неонол АФ-9-6: 0,05, токс., 3 класс; Неонол АФ-9-10: 0,1, токс., 4 класс	Не установлено
Акремон	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Отдушка	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
диНатрий пероксикарбонат	0,07/0,03, рез., 3 класс (динатрий перкарбонат)	200, с.-т., 2 класс (натрий)	0,03 по веществу, (Натрия карбоната гидропероксосолеват, перкарбонат натрия) 0,01 в пересчете на H ₂ O ₂ , токс., 4 класс	Не установлено
N,N'-Этан-1,2-диилбис[(N-ацетил)ацетамид]	ОБУВ 0,05	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Цветные гранулы (розовые, зеленые)	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Субтилизин (Subtilisin)	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

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

По продукции в целом данные отсутствуют.
Сведения приведены по основным компонентам:
4-втор-АлкилC10-13-бензолсульфоновая кислота:
CL₅₀ - 2,8 мг/л, рыбы, 96 ч.,
NOEC - 0,23 мг/л, рыбы, 72 д.,
ЕС₅₀ - 2,9 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,
NOEC - 1,18 мг/л, дафнии Магна, 21 д.,
ЕС₅₀ - 235 мг/л, Водоросли, 72 ч.,
NOEC - 13,1 мг/л, Водоросли, 96 ч.;

Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	стр. 13 из 18
---	--	------------------

Натрий гидрокарбонат:

CL₅₀ - 7100 мг/л, рыбы, 96 ч.,
NOEC - 400 мг/л, рыбы, 60 д.,
CL₅₀ - 4100 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,
NOEC > 576 мг/л, дафнии Магна, 21 д.;

диНатрий карбонат:

CL₅₀ - 300 мг/л, рыбы, 96 ч.,
CL₅₀ - 200 - 227 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,
EC₅₀ > 800 мг/л, Водоросли, 72 ч.,

диНатрий метасиликат:

CL₅₀ - 210 мг/л, рыбы, 96 ч.,
EC₅₀ - 1700 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,
EC₅₀ - 207 мг/л, Водоросли, 72 ч.,

диНатрий сульфат:

CL₅₀ - 7960 мг/л, рыбы, 96 ч.,
CL₅₀ - 1766 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,
EC₅₀ - 1900 мг/л, Водоросли, 72 ч.,

альфа-(Нонилфенил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил):

EC₅₀ - 1,821 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,
EC₅₀ - 20 мг/л, Водоросли, 48 ч.,

диНатрий пероксикарбонат:

N,N'-Этан-1,2-диилбис[(N-ацетил) ацетамид]:

CL₅₀ > 500 мг/л, рыбы, 96 ч.,
EC₅₀ > 1000 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,
EC₅₀ > 1000 мг/л, Водоросли, 72 ч.,

Субтилизин (Subtilisin):

CL₅₀ - 15,6 мг/л, рыбы, 96 ч.,
EC₁₀ - 0,063 мг/л, рыбы, 32 д.,
CL₅₀ - 2,56 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,
EC₁₀ - 0,51 мг/л, дафнии Магна, 21 д.,
EC₅₀ - 1,58 мг/л, Водоросли, 72 ч.,
NOEC - 0,605 мг/л, Водоросли, 72 ч.,

Поли-1,4-бета-О-карбоксиметил-D-пиранозил-D-

глюкопираноза натрия, Акремон, Отдушка, Цветные гранулы (розовые, зеленые):

Данные отсутствуют [12].

Данные отсутствуют [8,12].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ)

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов,

стр. 14 из 18	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024
------------------	--	---

ликвидации отходов продукции,
включая тару (упаковку)

органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21. Использование возвратной тары допускается при условии обеспечения полной сохранности продукции. [1,42].

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

Отходы, образующиеся при применении в быту, а также упаковку утилизируют как бытовые отходы [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [43]

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: Отсутствует [43]

Транспортное наименование: Средства моющие синтетические порошкообразные: «Alpi Expert White», «Alpi White», «Alpi Expert Color», «Alpi Color», «Alpi Expert Universal», «Alpi Universal», «Alpi delicate», «Alpi professional», «Alpi Professional color», «Alpi Professional white», «Alpi Professional universal» [1]

14.3 Применяемые виды
транспорта

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с действующими правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида [1,46-49]

14.4 Классификация опасности
груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433 [44]

- класс

Не применяется

- подкласс

Не применяется

- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при

Не применяется

железнодорожных перевозках)

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

Не применяется

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

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [43]

- класс или подкласс

Не применяется

- дополнительная опасность

Не применяется

- группа упаковки ООН

Не применяется

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

«Верх», «Беречь от влаги», «Пределы температуры» [1,45]

14.7 Аварийные карточки

Не применяются [19,49]

(при железнодорожных, морских и др.
перевозках)

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69–ФЗ «О пожарной безопасности»

Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	стр. 15 из 18
---	--	------------------

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7–ФЗ «Об охране окружающей среды» Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96–ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116–ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89–ФЗ «Об отходах производства и потребления» Свидетельство о государственной регистрации №RU.54.НС.01.015.Е.00126.10.24 от 11.10.2024 г.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется.

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 ...»)	Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333 [51,52]
--	---

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.41.32-012-47278790-2024. Средства моющие синтетические порошкообразные. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2022 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
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. On-line база данных АРИПС, режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
9. IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).
10. Петровский Б.В. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), 3-е издание. Советская энциклопедия, 1974/1989.

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

стр. 16 из 18	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024
------------------	--	---

11. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7 /т.1-3, п/р Н. В. Лазарева и Э. Н. Левиной. – Л.: Химия, 1977.
12. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа — <http://echa.europa.eu/>.
13. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. – М.: Медицина, 1994.
14. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
15. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
17. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов: Принципы и методы определения. СПб.: Химия. 1993.
18. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 34734-2021 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 30694-21 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 05.11.2024 года), утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48.
20. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.
21. ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
22. ГОСТ Р 12.1.019-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
23. Р 2.2.2006-05. 2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
24. ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
25. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности.
26. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования.
27. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
28. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».
29. ГОСТ Р 58577-2019 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.
30. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	стр. 17 из 18
---	--	------------------

31. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
32. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
33. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. N 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»
34. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
35. Постановление от 24 декабря 2021 г. N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»
36. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
37. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
38. ГОСТ 12.4.029-76 Фартуки специальные. Технические условия
39. ГОСТ 28507-99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия.
40. ГОСТ Р 57398-2017 Перчатки резиновые общего назначения. Технические требования.
41. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
42. 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.
43. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023.
44. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
45. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
46. Постановление Правительства РФ от 21 декабря 2020 г. N 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации»
47. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями и дополнениями на 1 июля 2024 года).
48. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), 2023.
49. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
50. ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки».
51. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
52. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.

стр. 18 из 18	РПБ № 92962787.20.97269 Действителен до 09.06.2030 г.	Средства моющие синтетические порошкообразные ТУ 20.41.32-012-47278790-2024
------------------	--	---

53. Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции (товара) (акт инспекции) № 14/796 от 07.10.2024 г.

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