

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 9 9 6 7 2 7 4 · 2 0 · 1 0 6 2 5 0

от «14» июля

2026 г.

Действителен до «14» июля

2031 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 · 4 1 · 3 2 · 1 2 1

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 9 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-003-50260893-2025. Стиральные порошки для стирки серии «SIISTO»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс опасности). Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может поражать дыхательную систему в результате многократного или продолжительного ингаляционного воздействия. Трудногорючее вещество. Токсично для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
диНатрий пероксокарбонат	2	3	15630-89-4	239-707-6
Натрий силикат	6/2	3	1344-09-8	215-687-4

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Клинин»

(наименование организации)

г. Санкт-Петербург

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО

4 9 9 6 7 2 7 4

Телефон экстренной связи 8 (800) 500-94-49

Руководитель организации-заявителя

(подпись)



Дыбаль Д.А.

(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 ОК 034-2014
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций ОК 007-93
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

Паспорт безопасности составлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 20
---	--------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» предназначен для загрязнений животного и растительного происхождения, а также загрязнений сложного состава, состоящие из технических масел и механических примесей. Предназначено для замачивания, отбеливания и стирки изделий из хлопчатобумажных, льняных, синтетических тканей, а также тканей из смешанных волокон, кроме изделий из натурального шелка и шерсти. Предназначено для стирки в автоматических стиральных машинах, а также в машинах активаторного типа и для ручной стирки. Подходит для систем дозирования в профессиональных прачечных. Работает в воде любой жесткости [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Клинин»

1.2.2 Адрес: (почтовый и юридический)

Юридический: 191119, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Владимирский округ, ул. Марата, д. 69-71 Литера А, помещ. часть 23-Н, помещ. часть ч.п. 1;

Почтовый: 191119, г. Санкт-Петербург, Ул. Марата, д. 69–71, лит. А, БЦ «Ренессанс Плаза»

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

8 (800) 500-94-49 с 9:00 до 18:00

1.2.4 E-mail

hello@klinin.com

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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). [1-3]

Классификация по СГС:

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании: класс 4;
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз) / раздражение кожи: класс 2;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение / раздражение глаз: класс 1;

стр. 4 из 20	РПБ № Действителен до	Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SHISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025
-----------------	--------------------------	---

- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном / продолжительном воздействии: класс 2;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 2 [4-9].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [10]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



[10]

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фраз)

H302: Вредно при проглатывании.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение/

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H373: Может поражать дыхательную систему в результате многократного или продолжительного ингаляционного воздействия [10, 11]

H401: Токсично для водных организмов

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует [1]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1]

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

Порошок представляет собой смесь поверхностно-активных веществ и функциональных добавок. [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [8, 9, 11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Натрий сульфат	15-30	10 (а)	4	7757-82-6	231-820-9
Натрий карбонат (+)	15-30	2 (а)	3	497-19-8	207-838-8
диНатрий пероксокарбонат	15-30	2 (а)	3	15630-89-4	239-707-6
Натрий силикат*	5-15	6/2 (а) (Силикатсодер- жащие пыли, силикаты, алюмосиликаты:	3 (Ф)	1344-09-8	215-687-4

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 20
---	--------------------------	-----------------

		пыль стекла и стеклянных строительных материалов)			
Додецилсульфат натрия	5-15	Не установлена	Нет	151-21-3	205-788-1
Кремний диоксид	5-15	3/1 (а) (кремний диоксид аморфный)	3 (Ф)	7631-86-9	231-545-4
N,N'-Этан-1,2- диилбис[(N- ацетил)ацетамид]	Менее 5	2 (а) (ОБУВ)	Нет	10543-57-4	234-123-8
триНатрий фосфат додекагидрат	Менее 5	10 (а) (Полифосфаты)	4	10101-89-0	600-151-8
диКалий карбонат	Менее 5	2 (а)	3	584-08-7	209-529-3
Полидиметилсилоксан	Менее 5	10 (п+а) (ОБУВ)	Нет	9016-00-6	618-493-1
2-Гидроксипропан- 1,2,3-трикарбонат тринатрия	Менее 5	Не установлена	Нет	68-04-2	200-675-3
D-глюкопираноза, олигомеры, C ₈₋₁₀ - алкилгликозиды	Менее 5	Не установлена	Нет	161074-97-1	500-533-3
Белофор КД-2 концентрированный	Менее 5	Не установлена	Нет	16090-02-1	240-245-2
(2R,3S,4R,5R)-2,3,4,5,6- Пентагидроксигексано- ат	Менее 5	Не установлена	4	527-07-1	208-407-7
Поли-1,4-бета-О- карбоксиметил-D- пиранозил-D- глюкопираноза натрия	Менее 5	10 (а)	3	9004-32-4	618-378-6

Примечание:

«а» - аэрозоль;

«+» - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз;

«Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия [11].

* силикатный модуль силиката натрия $MR \geq 2,6$ [43].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, нарушение частоты и ритма
дыхания, слезотечение, насморк, чихание [12]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, отёк кожи, сухость, шелушение [12]

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, выраженная гиперемия, резь в глазах,
слезотечение, жжение, боль, ожоги [12]

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [12]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

стр. 6 из 20	РПБ № Действителен до	Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025
-----------------	--------------------------	---

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12]

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12]

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. Немедленно обратиться за медицинской помощью [12]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12]

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать! Не следует давать что-либо пострадавшему в бессознательном состоянии [12]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика
пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-2018)

Трудногорючее вещество [1, 13]

5.2 Показатели
пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)

По продукции в целом показатели не установлены. Данные по компонентам:

Додецилсульфат натрия:

Температура вспышки: 170 °С;

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

Температура вспышки в открытом тигле: 156 °С;

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат тринатрия:

Температура вспышки в закрытом тигле: 290 °С;

Белофор КД-2 концентрированный:

Температура самовоспламенения: > 500 °С;

(2R,3S,4R,5R)-2,3,4,5,6-Пентагидроксигексаноат:

Температура самовоспламенения: > 200 °С;

Поли-1,4-бета-О-карбоксиметил-D-пиранозил-D-глюкопираноза натрия:

Температура вспышки в открытом тигле: 286,7 °С [1, 8, 9, 14].

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность

Продукты горения - оксиды углерода (II, IV). Угарный газ при высокой концентрации может привести к потере сознания и смерти. Углекислый газ нетоксичен, но при вдыхании его повышенных концентраций в воздухе его относят к удушающим газам [14, 15].

5.4 Рекомендуемые средства тушения
пожаров

Вода, кошма, песок, углекислотные и пенные огнетушители [1].

5.5 Запрещенные средства тушения

Средства тушения, не указанные в [1].

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025	РПБ № Действителен до	стр. 7 из 20
--	--------------------------	-----------------

перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [17-20].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [1, 14].

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 в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. [21].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ 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 и патронами А, В. Спецдежда. Перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [21].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к просыпанному веществу. Просыпания оградить земляным валом, засыпать сухим инертным материалом, собрать в сухие, защищенные от коррозии емкости, герметично закрыть. Просыпь засыпать сухим песком, собрать в сухие, защищенные от коррозии емкости с соблюдением мер предосторожности. Место россыпи промыть большим количеством воды с максимального расстояния, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Вызвать специалистов для нейтрализации.

Работы по уборке следует проводить при включенной вентиляции с применением индивидуальных средств защиты [1, 21].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической и химическими пенами, порошками. Образующиеся газы и пары осажать тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [21].

стр. 8 из 20	РПБ № Действителен до	Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025
-----------------	--------------------------	---

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

Технологический процесс максимально механизирован. Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [1, 22-24].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [1, 9, 24].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Порошки транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

Порошок, упакованный картонные навивные барабаны и мешки, транспортируют в пакетированном виде. По согласованию с потребителем допускается транспортирование порошка в не пакетированном виде.

Средства в потребительской упаковке упаковывают: в ящики из гофрированного картона. Ящики оклеивают полиэтиленовой лентой с липким слоем или клеевой лентой на бумажной основе; в групповую упаковку; в навивные картонные барабаны (для средств, упакованных в пакеты); в бумажные или полиэтиленовые мешки (для средств, упакованных в пакеты). [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)

Хранить в сухом помещении при температуре не выше 35°C и относительной влажности воздуха не более 95%, вдали от отопительных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Срок годности - 24 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Несовместимые при хранении вещества: кислоты, сильные окислители [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средства упаковывают: в картонные пачки с перфорированными насечками в месте высыпания средства; в пакеты из полиэтиленовой пленки или других материалов, по качеству не ниже указанных; в банки,

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025	РПБ № Действителен до	стр. 9 из 20
---	--------------------------	-----------------

бутылки или канистры из полимерных материалов, стойких к действию упаковываемых средств.

Средства, поставляемые в крупной фасовке, упаковывают: в четырех-шестислойные бумажные мешки марок ВМ, ПМ, Б МП, ВМБ без полиэтиленовых мешков-вкладышей или других марок с полиэтиленовыми мешками-вкладышами. Мешки-вкладыши заваривают. Бумажные мешки прошивают машинным способом; в полиэтиленовые мешки. Мешки заваривают; в канистры из полимерных материалов, стойких к действию упаковываемого средства; в навивные картонные барабаны.

По согласованию с потребителем при упаковывании порошка допускается применять другие виды упаковки, указанные в договоре на поставку и не ухудшающие свойства продукции [1].

Хранить отдельно от пищевых продуктов, в недоступном для детей месте [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Натрий сульфат: ПДКр.з. = 10 мг/м³, аэрозоль;

Натрий карбонат: ПДКр.з. = 2 мг/м³, аэрозоль;

диНатрий пероксикарбонат: ПДКр.з. = 2 мг/м³, аэрозоль;

диНатрий метасиликат пентагидрат: ПДКр.з. = 6/2 мг/м³, аэрозоль (Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: пыль стекла и стеклянных строительных материалов);

Кремний диоксид: ПДКр.з. = 3/1 мг/м³, аэрозоль;

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

ОБУВр.з. = 2 мг/м³, аэрозоль;

триНатрий фосфат додекагидрат: ПДКр.з. = 10 мг/м³, аэрозоль (полифосфаты);

диКалий карбонат: ПДКр.з. = 2 мг/м³, аэрозоль;

Полидиметилсилоксан: ОБУВр.з. = 10 мг/м³, смесь паров и аэрозоля;

Поли-1,4-бета-О-карбоксиметил-D-пиранозил-D-глюкопираноза натрия: ПДКр.з. = 10 мг/м³, аэрозоль [9].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Должны быть обеспечены приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметизация оборудования, автоматизация технологических операций. Периодический контроль состояния воздуха рабочей зоны. Влажная уборка производственных помещений. Лабораторные работы должны проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [1, 9, 24].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

стр. 10 из 20	РПБ № Действителен до	Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025
------------------	--------------------------	---

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не допускать работы с продуктом при неработающей вентиляции, использовать средства индивидуальной защиты.

Соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности и гигиены труда. В производственных помещениях запрещается принимать пищу, пить, и курить. По окончании работ лицо и руки вымыть теплой водой с мылом.

К работе допускаются лица, прошедшие предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры в соответствии с Приказом Минтруда России/Минздрава России [1, 25-28] Респираторы противопылевые типа ШБ-1 «Лепесток». В случае превышения ПДК использовать полумаски фильтрующие [1, 27, 28].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

Спецодежда из хлопчатобумажной ткани для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, ботинки кожаные, очки защитные, резиновые перчатки или рукавицы [1, 27-29].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При необходимости использовать перчатки [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Порошок белого цвета (допускаются оттенки и присутствие окрашенных частиц, гранул) с запахом применяемой отдушки или без запаха. [1].

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

Показатель концентрации водородных ионов H^+ водного раствора средства с массовой долей 1,0 % единиц pH: 9,0-13,0;

Растворимость: растворим в воде [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен в нормальных условиях производства, хранения и транспортировки [1].

10.2 Реакционная способность

Реагирует с кислотами и сильными окислителями [1, 30].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Избегать контакта с сильными окислителями во избежание возгорания. Избегать контакта с кислотами во избежание химической реакции. Избегать увлажнения продукта при хранении [1, 30].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025	РПБ № Действителен до	стр. 11 из 20
---	--------------------------	------------------

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)

необратимые последствия. Может поражать дыхательную систему в результате многократного или продолжительного ингаляционного воздействия [3-10].

Ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза, пероральный [1].

Дыхательная, центральная нервная, сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, почки, морфологический состав периферической крови, печень, глаза, кожа, сердце, лимфоузлы, селезенка [12].

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать механическое раздражение верхних дыхательных путей.

Вредно при проглатывании.

По додецилсульфату натрия установлено кожно-резорбтивное действие, по прочим компонентам кожно-резорбтивное действие не установлено.

Сенсибилизирующее действие не установлено [8, 9, 12]. Может поражать дыхательную систему в результате многократного или продолжительного ингаляционного воздействия.

По продукции репротоксическое, канцерогенное, мутагенное и тератогенное действия не установлены.

Кумулятивность слабая [8, 9, 12, 25].

ЛД₅₀ > 1800 мг/кг, в/ж, крысы (расчётное)

ЛК₅₀ > 10000 мг/м³, инг., крысы, 4 ч (расчётное)

ЛД₅₀ > 3400 мг/кг, н/к, кролики (расчётное)

Натрий сульфат:

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, крысы

ЛК₅₀ > 2400 мг/м³, инг., крысы, 4 ч

Натрий карбонат:

ЛД₅₀ = 2800 мг/кг, в/ж, крысы

ЛК₅₀ = 2300 мг/м³, инг., крысы, 2 ч

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики

ДиНатрий пероксокарбонат:

ЛД₅₀ > 1034 мг/кг, в/ж, крысы

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики

Натрий силикат:

ЛД₅₀ = 3400 мг/кг, в/ж, крысы

ЛК₅₀ > 2060 мг/м³, инг., крысы, 4 ч

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, н/к, крысы

Додещилсульфат натрия:

ЛД₅₀ = 1200 мг/кг, в/ж, крысы

стр. 12 из 20	РПБ № Действителен до	Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SHISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025
------------------	--------------------------	---

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, крысы

Кремний диоксид:

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы

ЛК₅₀ > 5010 мг/м³, инг., крысы, 4 ч

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики

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

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, крысы

ЛК₅₀ > 2080 мг/м³, инг., крысы, 4 ч

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, крысы

триНатрий фосфат додекагидрат:

ЛД₅₀ = 7400 мг/кг, в/ж, крысы

диКалий карбонат:

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, крысы

ЛК₅₀ > 4960 мг/м³, инг., крысы, 4.5 ч

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат тринатрия:

ЛД₅₀ = 5400 мг/кг, в/ж, мыши

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, крысы

Белофор КД-2 концентрированный:

ЛД₅₀ = 7562 мг/кг, в/ж, крысы

ЛК₅₀ > 1895 мг/м³, инг., крысы, 4 ч

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, крысы

(2R,3S,4R,5R)-2,3,4,5,6-Пентагидроксигексаноат:

ЛД₅₀ = 6060 мг/кг, в/ж, крысы

Поли-1,4-бета-О-карбоксиметил-D-пиранозил-D-глюкопираноза натрия:

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, крысы

ЛК₅₀ > 5800 мг/м³, инг., крысы, 4 ч

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики

По прочим компонентам показатели не установлены [8, 9].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукция может загрязнять объекты окружающей среды: атмосферный воздух, водоемы и почву при нарушении правил обращения. Может причинить вред обитателям водоемов, может вызвать нарушение процессов самоочищения водоемов. Продукция механически загрязняет водоёмы, влияет на мутность и органолептические свойства воды. Может приводить к запылённости растительных покровов. Токсично для водных организмов. [1, 8, 9].

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025	РПБ № Действителен до	стр. 13 из 20
---	--------------------------	------------------

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии и ЧС [1].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [11, 12, 31].

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Натрий сульфат	0,3/0,1, рез., 3 класс опасности	200, с.-т., 2 класс опасности (натрий <в><м>)	120,0, сан.-токс., 4э класс опасности; для морской воды 7100 при 13-18‰, токс., 4 класс опасности (по натрию); 100, сан.-токс., 4э класс опасности, для морской воды 3500 при 12-18‰ токс. (по сульфат-аниону)	Не установлена
Натрий карбонат	0,15/0,05, рез., 3 класс опасности	200, с.-т., 2 класс опасности (натрий <в><м>)	для морской воды 5,0, сан-токс, 3 класс опасности; 2,83 (в пересчете на карбонат-ион), сан-токс, 4 класс опасности. натрий 120,0, сан-токс, 4э (экологический) класс опасности; для морской воды 7100 мг/л при 13-18‰, токс, 4э (экологический) класс опасности	Не установлена
ДиНатрий пероксикарбонат	Не установлена	200, с.-т., 2 класс опасности (Натрий (Na, суммарно)), <в> , <м>*	0,03 по веществу, (Натрия карбоната гидропероксосолеват, перкарбонат натрия) 0,01, в пересчете на H ₂ O ₂ , токс., 4 класс опасности	Не установлена
Натрий силикат	0,3 (ОБУВ) (Натрий силикат)	30, с.-т., 2 класс опасности (Натрий силикат (по SiO ₂)) Поскольку водные растворы вещества подвергаются гидролизу и обладают сильнощелочной реакцией, необходимо осуществлять контроль	натрий 120,0, сан.-токс., 4 (экологический) класс опасности; для морских водоемов 7100 при 13-18‰, токс., 4 (экологический) класс опасности; силикат калия 2,0 (1,0 по SiO ₂ 2-), токс., 3 класс опасности/ Поскольку водные растворы вещества подвергаются	Не установлена

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. 14 из 20	РПБ № Действителен до	Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025
------------------	--------------------------	---

		водородного показателя в воде водоемов (pH=6,5-8,5);	гидролизу и обладают сильно щелочной реакцией, необходимо осуществлять контроль водородного показателя в воде водоемов (pH=6,5-8,5).	
Додецилсульфат натрия	0,01 (м.р.), рефл., 4 класс опасности (Алкилсульфат натрия)	0,5, орг.пена, 4 класс опасности (Алкилсульфаты); 200,0, с.-т., 2 класс опасности (натрий)	0,5, сан., 4 класс опасности - алкилсульфаты натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия) (n=10-12)	Не установлена
Кремний диоксид	0,02 (ОБУВ)	жесткость воды до 2,5 мг.- экв/л - 25; жесткость воды более 2,5 мг.- экв/л - 20 (кремний (Si суммарно))<в>,<м>*	Для соединений кремния (кремнеземное стекловолокно КВ-11) 0,1, токс., 4 класс опасности	Не установлена
N,N'-Этан-1,2-диилбис[(N-ацетил)ацетамид]	0,05 (ОБУВ)	Не установлена	Не установлена	Не установлена
триНатрий фосфат додекагидрат	0,1 (ОБУВ) (триНатрий фосфат)	3,5, орг., 3 класс опасности (Полифосфаты (PO ₄))	фосфат-ион 0,05 (по Р) – олиготрофные, 0,15 (по Р) – мезотрофные, 0,2 (по Р) – эвтрофные водоемы, сан., 4э (экологический) класс опасности. Водородный показатель (pH) должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения.	Не установлена
диКалий карбонат	0,1/0,05, рез., 4 класс опасности	Осуществлять контроль водородного показателя (pH) /в пределах 6,0-9,0 - вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения/	Не установлена	Не установлена
Полидиметил-силоксан	0,2 (ОБУВ) (Поли[окси(диметил-силилен)] (Силикон L-6900))	Не установлена	3,0, токс., 4 класс опасности; для морской воды 1, токс., 4 класс опасности	Не установлена
2-Гидрокси-пропан-1,2,3-трикарбонат тринатрия	Не установлена	0,4, с.-т., 2 класс опасности (ОДУ) (2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат динатрия)	Не установлена	Не установлена
D-глюкопираноза, олигомеры, C ₈₋₁₀ -алкилгликозиды	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Белофор КД-2 концентрированный	0,05(ОБУВ)	1,5 (ОДУ), общ., 4 класс опасности (белофор КБ)	0,01 мг/л, токс., 3 класс опасности (белофор КБ)	Не установлена
(2R,3S,4R,5R)-2,3,4,5,6-Пентагидрокси-гексаноат	0,25 (ОБУВ) (Для D-глюконата кальция)	Не установлена	2,5, токс., 4 класс опасности - для морской воды	Не установлена

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SHISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025	РПБ № Действителен до	стр. 15 из 20
---	--------------------------	------------------

Поли-1,4-бета-О-карбоксиметил-Д-пиранозил-Д-глюкопираноза натрия	0,5 (м.р.), 0,15 (с.с.), рез., 4 класс опасности	2,0 (ОДУ), общ., 3 класс опасности	5,0, сан-токс, 4 класс опасности 10,0, орг, сан-токс, 4 класс опасности - для морской воды	Не установлена
--	--	------------------------------------	--	----------------

Примечания:

<в> - все растворимые в воде формы,

<м> - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов [8].

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

LC₅₀ > 300 мг/л, рыбы, 96 ч (расчетное).

Натрий сульфат:

LC₅₀ = 7960 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч

LC₅₀ = 6772 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч

EC₅₀ = 1698 мг/л, *Ceriodaphnia dubia*, 7 д

Натрий карбонат:

LC₅₀ = 300 мг/л, *Lepomis macrochirus*, 96 ч

EC₅₀ = 200-227 мг/л, *Ceriodaphnia* sp., 48 ч

NOEC = 5200 мг/л, *Lepomis macrochirus*, 96 ч

ДиНатрий пероксокарбонат:

LC₅₀ = 70,7 мг/л, *Pimephales promelas*, 48 ч

EC₅₀ > 4,9 мг/л, *Daphnia pulex*, 48 ч

Натрий силикат:

LC₅₀ = 260-310 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч

EC₅₀ = 1700 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч

Додецилсульфат натрия:

LC₅₀ = 29 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч

NOEC ≥ 1,357 мг/л, *Pimephales promelas*, 42 д

LC₅₀ = 3,15 мг/л, *Artemia salina*, 48 ч

NOEC = 0,88 мг/л, *Ceriodaphnia dubia*, 7 д

EC₅₀ > 120 мг/л, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ч

Кремний диоксид:

LC₅₀ > 5000 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч

NOEC = 86,03 мг/л, рыбы, 30 д

EC₅₀ > 5000 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч

NOEC = 149,2 мг/л, *Daphnia magna*, 21 д

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

NOEC = 1000 мг/л, *Danio rerio*, 96 ч

EC₅₀ > 1000 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч

NOEC = 500 мг/л, *Daphnia magna*, 21 д

триНатрий фосфат додекагидрат:

LC₅₀ = 2400 мг/л, *Leuciscus idus*, 48 ч

диКалий карбонат:

LC₅₀ = 68 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч

EC₅₀ = 200 мг/л, *Daphnia pulex*, 48 ч

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат тринатрия:

LC₅₀ = 440 мг/л, *Leuciscus idus melanotus*, 48 ч

LC₅₀ = 1535 мг/л, *Daphnia magna*, 24 ч

Белофор КД-2 концентрированный:

LC₅₀ > 319 мг/л, *Danio rerio*, 96 ч

NOEC = 10 мг/л, *Danio rerio*, 35 д

стр. 16 из 20	РПБ № Действителен до	Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025
------------------	--------------------------	---

$EC_{50} = 6,85$ мг/л, *Ceriodaphnia dubia*, 48 ч
 $EC_{50} = 21,9$ мг/л, *Daphnia magna*, 21 д
 $EC_{50} = 82,5$ мг/л, *Raphidocelis subcapitata*, 72 ч
(2R,3S,4R,5R)-2,3,4,5,6-Пентагидроксигексаноат:
NOEC > 1000 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч
 $ErC_{50} > 1000$ мг/л, *Selenastrum capricornutum*, 72 ч
Поли-1,4-бета-О-карбоксиметил-D-пиранозил-D-
глюкопираноза натрия:
 $LC_{50} > 500$ мг/л, *Danio rerio*, 96 ч
 $EC_{50} = 87,3$ мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч
По прочим компонентам показатели не установлены [8, 9]

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

Трансформируется в окружающей среде за счет окисления; компоненты продукции подвержены биоразложению [1, 8, 9, 30].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ) [1].

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

Отходы собирают в специальную емкость и направляют на ликвидацию или захоронение, которые производятся в местах, санкционированных местными органами Роспотребнадзора и Министерства природных ресурсов. Тару от продукции допускается использовать повторно после очистки или направляют на ликвидацию или переработку [1, 32]

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

В быту отходы продукта и тару допускается утилизировать с твердыми бытовыми отходами [1, 32]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [1, 33]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует;
Транспортное наименование:

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» [1, 33]

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный, водный и воздушный транспорт [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр

Не классифицируется как опасный груз [34]
Отсутствует [34]
Отсутствует [1, 34]

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025	РПБ № Действителен до	стр. 17 из 20
---	--------------------------	------------------

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

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

Отсутствует [34]

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Не классифицируется как опасный груз [33, 36]

Отсутствует [33]

Отсутствует [33]

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)



- «Беречь от влаги»;



- «Пределы температуры» (не выше 35°C) [1, 37].

Не применяются [21, 35, 38, 39].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ (с изменениями на 25.12.2023);

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 26.12.2024);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);

Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 26.12.2024);

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (с изменениями на 25.12.2023);

Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 08.08.2024) "О защите прав потребителей".

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

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.015. E.001339.05.26 от 08.05.2026 [44].

стр. 18 из 20	РПБ № Действителен до	Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025
------------------	--------------------------	---

Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» № 77.01.12.П.001435.04.26 от 28.04.2026 [46].

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [41, 42].

16 Дополнительная информация

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

ПБ разработан впервые в соответствии с критериями ГОСТ 30333-2007 [2].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.41.32-003-50260893-2025. Стиральные порошки для стирки серии «SIISTO»
2. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
4. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправками)
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (Издание с Поправкой)
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
8. Данные информационной системы ECHA CHEM. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://chem.echa.europa.eu/>
9. Данные информационной системы GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://gestis-database.dguv.de/>
10. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (с Поправками)
11. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (с изменениями на 30 декабря 2022 года)
12. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.rpohv.ru/>
13. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Поправкой, с Изменением № 1)
14. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004
15. Реанимационные мероприятия и интенсивная терапия пациентов с отравлениями угарным газом и дымами. Клинические рекомендации. Ответственные редакторы: Орлов Ю.П., Васильев С.А., 2016
16. ГОСТ Р 59641-2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность

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

Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025	РПБ № Действителен до	стр. 19 из 20
---	--------------------------	------------------

17. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
18. ГОСТ 30694-2021 Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний (с Поправкой)
19. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний
20. ГОСТ 34734-2021 Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
21. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 05.11.2024) [Текст]: утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48
22. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)
23. ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
24. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1)
25. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ и Министерства здравоохранения РФ от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры"
26. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования (с Поправкой, с Изменением N 1)
27. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 767н "Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2021 N 66671)
28. ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (с изменениями на 28 мая 2019 года)
29. ГОСТ 12.4.279-2023 (EN 14325:2018) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация по уровню эксплуатационных свойств и методы испытаний материалов, швов, соединений и креплений специальной одежды для защиты от химических веществ (с Поправкой)
30. Химическая энциклопедия. /Редкол.: Кнунянц И.Л. (гл. ред.) и др. -М.: Сов. энцикл., 1990
31. Приказ Федерального агентства по рыболовству от 26.05.2025 № 296 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (Зарегистрирован 02.06.2025 № 82497)
32. 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 (с изменениями на 15 ноября 2024 года)
33. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов "Оранжевая книга" Типовые правила перевозки опасных грузов Список ООН. Двадцать третье пересмотренное издание. - ООН, 2023
34. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
35. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации [Текст]: Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200

стр. 20 из 20	РПБ № Действителен до	Стиральный порошок для стирки белого текстиля «SIISTO ACTIVE» ТУ 20.41.32-003-50260893-2025
------------------	--------------------------	---

36. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (ДОПОГ с измененной структурой, действующее с 1 июля 2025 года). - Организация Объединенных Наций, 2025 год
37. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
38. Данные UPS Chemical Table - ICAO/IATA. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://www.ups.com>
39. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
40. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза» утвержденный Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (с изменениями на 22 января 2025 года)
41. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – ООН, 1987
42. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. - ООН, 2001
43. ГОСТ Р 50418-92 Силикат натрия растворимый. Технические условия
44. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.015.E.001339.05.26 от 08.05.2026, Евразийский Экономический Союз, Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве, Главный государственный санитарный врач по городу Москве
45. Протокол лабораторных исследований № 77-00/09307-26 от 15.04.2026, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»
46. Экспертное заключение № 77.01.12.П.001435.04.26 от 28.04.2026, Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»