

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 5 7 4 3 3 3 2 5 . 2 3 . 5 1 4 3 2

от «17» мая 2018 г.

Действителен до «17» мая 2023 г.

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

Заместитель директора Мурата



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Минеральная добавка к цементу

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Минеральная добавка к цементу марок: СтабилРoad ПРОФИ, СтабилРoad ЭКО, СтабилРoad ЛАЙТ, СтабилРoad Стандарт

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 8 2 4 4 0 0 0 0 0

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

ТУ 23.99.19.190-001-19031718-2018 Минеральная добавка к цементу

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может вызывать заболевания дыхательных путей при длительном или многократном воздействии. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Магний оксид	4	4	1309-48-4	215-171-9
Натрий хлорид	5	3	7647-14-5	231-598-3
Цеолиты	6/2	3	1318-02-1	215-283-8

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Современные технологии стабилизации»,
(наименование организации)

г. Санкт-Петербург
(город)

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

Код ОКПО 5 7 4 3 3 3 2 5

Телефон экстренной связи

8 (812) 346-52-39

Руководитель организации-заявителя

В.И. Кутьев
(подпись)
М.П. *
«Современные технологии стабилизации»
Санкт-Петербург

Кутьев В.И. /
(расшифровка)

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

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

ТУ 23.99.19.190-001-19031718-2018 Минеральная добавка к цементу	РПБ №57433325.33.51432 Действителен до 17.05.2023	стр. 3 из 12
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Минеральная добавка к цементу [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)
- Применяется для укрепления грунтов, модификации бетона, обездвиживания, иммобилизации (обезвреживания) вредных примесей. Виды добавок:
- «СтабилРoad ПРОФИ» - для строительства объектов с усиленной/повышенной нагрузкой;
- «СтабилРoad ЭКО» - для иммобилизации вредных примесей, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- «СтабилРoad ЛАЙТ» - для строительства объектов с невысокой нагрузкой, в том числе облегченные типы дорожных одежд;
- «СтабилРoad Стандарт» - для строительства объектов, улучшения характеристик различных марок бетонов и бетонных смесей.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации ООО «Современные технологии стабилизации»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 15, литер А, оф. 210
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени 8 (812) 346-52-39
- 1.2.4 Факс 8 (812) 346-52-39
- 1.2.5 E-mail info.sts17@gmail.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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))
- Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [2].
- Классификация по СГС: [3,4,5,6]
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 3;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 2В;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2
- 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013 [7].
- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности «Опасность для здоровья человека»

стр. 4 из 12	РПБ №57433325.33.51432 Действителен до 17.05.2023	ТУ 23.99.19.190-001-19031718-2018 Минеральная добавка к цементу
-----------------	--	--



2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение

H373: Может поражать органы (легкие) в результате многократного или продолжительного воздействия

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует (смесь сложного состава)

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

Продукция должна быть изготовлена в соответствии с требованиями технологического регламента, утвержденным в установленном порядке [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]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %				Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
					ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Магний оксид	35-40	20-40	25-35	30-45	4 (а)	4	1309-48-4	215-171-9
Натрий хлорид	15-25	10-30	15-25	15-20	5 (а)	3	7647-14-5	231-598-3
Цеолиты	26-36				6/2 (а)	3 (Ф)	1318-02-1	215-283-8
Силикат магния	14-24				Не установлена	Нет	1343-88-0	215-681-1

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, боли за грудиной; при вдыхании высоких концентраций паров - повышение температуры тела [12,13].

4.1.2 При воздействии на кожу

Гиперемия, отек [12,13].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, боль, слезотечение, отек слизистой глаза [12,13].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При проглатывании в больших дозах - цианоз, тахикардия, повышение артериального давления, рвота, диарея, конвульсии [12,13].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При нарушении дыхания - вдыхание кислорода [12,13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12,13].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12,13].

ТУ 23.99.19.190-001-19031718-2018 Минеральная добавка к цементу	РПБ №57433325.33.51432 Действителен до 17.05.2023	стр. 5 из 12
--	--	-----------------

- 4.2.4 При отравлении пероральным путем
Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное [12,13].
- 4.2.5 Противопоказания
Отсутствуют [12,13].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)
Негорючий, пожаровзрывобезопасный продукт [1,17,78].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)
Не достигаются [1,17,18].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
Сведения отсутствуют [11,12,13,17,18].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
Рекомендуется выбирать средства пожаротушения по основному источнику возгорания.
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
Сведения отсутствуют [17,18].
- 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 или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265.
- 5.7 Специфика при тушении
Отсутствует [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
Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. В зоне аварии применять средства индивидуальной защиты. Обо всех аварийных ситуациях следует сообщать в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также региональный комитет по ГО и ЧС [15].
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)
В аварийных ситуациях использовать противогаз фильтрующий промышленный с коробкой марки А или Б, полный комплект защитной одежды [15].
- 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций
- 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
Собрать продукт и направить по назначению. Загрязненный продукт подлежит утилизации. Не допускать пыления, попадания в канализацию, коллекторы и водные пути [15].
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)
- 6.2.2 Действия при пожаре
Пожаровзрывобезопасная продукция [1]. Действовать в

стр. 6 из 12	РПБ №57433325.33.51432 Действителен до 17.05.2023	ТУ 23.99.19.190-001-19031718-2018 Минеральная добавка к цементу
-----------------	--	--

соответствии с рекомендациями, приведенными в разделе 5 ПБ.

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, и местными отсосами.

Производственное оборудование должно быть герметично, тара для хранения продукта – плотно укупоренной. Своевременное устранение разгерметизации оборудования.

Поддержание чистоты рабочих помещений; недопущение подтеков в оборудовании [1,22].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования и коммуникаций и своевременное устранение разгерметизации оборудования или нарушения упаковочного материала [1].

Предельно допустимые выбросы в атмосферу должны быть утверждены в установленном порядке. Требования устанавливаются в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02 [20].

Контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов в атмосферу должен проводиться по ГОСТ 17.2.3.02 [20] и ГОСТ 17.2.3.01 [21].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Добавку транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта [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 вдали от кислот, щелочей, органических веществ. Добавка должна храниться в условиях, исключающих ее увлажнение и попадание в нее посторонних веществ.

При упаковке добавки в бумажные мешки или контейнеры разового использования МКР ее следует хранить в крытых, сухих помещениях с влажностью воздуха не более 60%, при температуре не ниже 5°C.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Бумажные мешки по ГОСТ Р 53361, весом 50 кг или мягкие контейнеры разового использования МКР объемом 1000кг [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Контроль вести по аэрозолям: магнезия оксида – 4 мг/м³;

ТУ 23.99.19.190-001-19031718-2018 Минеральная добавка к цементу	РПБ №57433325.33.51432 Действителен до 17.05.2023	стр. 7 из 12
--	--	-----------------

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

натрия хлорида - 5 мг/м³; цеолитам – 6/2 мг/м³ [8].

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупленной тары [1,22].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

К работе с добавкой допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие профессиональное обучение, медицинское освидетельствование и инструктаж по технике безопасности и охране труда.

Все работающие должны пройти обучение безопасности труда по ГОСТ 14.0.004. [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы пылезащитные по ГОСТ 12.4.028 [1].

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

Защитные очки по ГОСТ 12.4.013, защитные перчатки и рукавицы по ГОСТ 20010, ГОСТ 12.4.010, спецодежда по ГОСТ 29057, ГОСТ 29058, ГОСТ 12.4.099, ГОСТ 12.4.100, ГОСТ 12.4.013 [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Порошкообразная смесь светло-черного цвета, 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)

pH при 20°C: 9

Плотность при 20 °C: 1000

Растворимость в воде: частично растворим

Содержание механических примесей, %: 100

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Добавка стабильна при н.у. [1].

10.2 Реакционная способность

По продукции в целом данных нет.

Компоненты реагируют с кислотами, щелочами [12,13].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Несовместима с кислотами, щелочами, органическими веществами [12,13].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может вызывать заболевания

стр. 8 из 12	РПБ №57433325.33.51432 Действителен до 17.05.2023	ТУ 23.99.19.190-001-19031718-2018 Минеральная добавка к цементу
-----------------	--	--

характерные проявления опасности)

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

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)

дыхательных путей при длительном или многократном воздействии.

При вдыхании пыли аэрозолей (ингаляционно), при проглатывании (перорально), при попадании на кожу и в глаза [11,12,13].

Дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, кожа, глаза [11,12,13].

При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. Может оказывать кожно-резорбтивное действие. Sensibilizing действие отсутствует [11,12,13].

Пыль продукции при длительном воздействии обладает способностью вызывать фиброзный процесс лёгочной ткани, что приводит к болезням легких [11,12,13].

Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, канцерогенное действие оксида магния не изучались [11,12,13].

По натрию хлориду установлено Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, мутагенное действия. Канцерогенное действие не изучалось [11,12,13].

Натрий хлорид: [10,13]

DL₅₀= 3550 мг/кг, в/ж, крыса

DL₅₀> 10000 мг/кг, н/к, крыса

CL₅₀> 10500 мг/м³, инг., 4ч.

По остальным компонентам данные отсутствуют [9,10,11,12,13].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика

воздействия на объекты окружающей среды

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Продукт может загрязнять окружающую среду, оказывать негативное воздействие на водную флору и фауну. Находясь во взвешенном состоянии, влияет на санитарный режим водоемов, изменяет органолептические свойства воды.

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций.

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 [26-29]

ТУ 23.99.19.190-001-19031718-2018 Минеральная добавка к цементу	РПБ №57433325.33.51432 Действителен до 17.05.2023	стр. 9 из 12
--	--	-----------------

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)
Магний оксид	0,4/0,05 рез. 3 класс	50 орг. привк. 3 класс (по магнию)	40,0 сан-токс 4 класс 940 “***” токс при 13-18% (по магнию)	Не установлена
Натрий хлорид	0,5/0,15 рез. 3 класс	200 с.-т. 2 класс (по натрию)	120,0 сан-токс 4э класс 7100 “***” токс при 13-18% 4э класс (по натрию) 300,0 сан-токс 4э класс 11900 “***” токс при 12-18% 4 класс (по хлорид-аниону)	Не установлена
Цеолиты	-/0,03 рез. 2 класс	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Силикат магния	Не установлена	50 орг. привк. 3 класс (по магнию)	40,0 сан-токс 4 класс 940 “***” при 13-18% токс 4 класс (по магнию)	Не установлена

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

Натрий хлорид: [9,10].
CL₅₀= 5840 мг/л, 96ч., рыбы
NOEC= 252 мг/л, 33 дня, рыбы
CL₅₀= 874 мг/л, 48ч., дафни
NOEC= 314 мг/л, 21 день, дафни
Сведения отсутствуют.

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7 и 8 ПБ).

Отходы или испорченный продукт с места аварии собрать в герметичную емкость, промаркировать и направить на обезвреживание на полигон промышленных отходов, на очистные сооружения или в места, согласованные с территориальными службами Роспотребнадзора.

Удаление и обезвреживание продукта производят в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 [31] и действующими предписаниями Федеральных или местных органов исполнительной власти.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при

В быту не применяется [1].

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлкторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлкторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 12	РПБ №57433325.33.51432 Действителен до 17.05.2023	ТУ 23.99.19.190-001-19031718-2018 Минеральная добавка к цементу
------------------	--	--

применении продукции в быту

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- 14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) Отсутствует (не относится к опасным грузам) [32].
- 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования Транспортное наименование: «Минеральная добавка к цементу марок: СтабилРoad ПРОФИ, СтабилРoad ЭКО, СтабилРoad ЛАЙТ, СтабилРoad Стандарт» [1].
- 14.3 Применяемые виды транспорта Добавку транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах [1].
- 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: Не классифицируется как опасный груз [33].
- 14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: Не классифицируется как опасный груз [32].
- 14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) Транспортная маркировка с нанесением манипуляционных знаков в соответствии с ГОСТ 14192 [34].
- 14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках) Не применяются [15].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

- 15.1.1 Законы РФ Федеральный закон от 18 июля 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
Федеральный закон от 27 декабря 2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
Федеральный закон от 10 января 2002г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ.
- 15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды Отсутствуют.
- 15.2 Международные конвенции и соглашения Не регулируется международными конвенциями и соглашениями.
- (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

- 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ ПБ разработан впервые с учетом требований ГОСТ 30333-2007.
(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

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

ТУ 23.99.19.190-001-19031718-2018 Минеральная добавка к цементу	РПБ №57433325.33.51432 Действителен до 17.05.2023	стр. 11 из 12
--	--	------------------

1. ТУ 23.99.19.190-001-19031718-2018 Минеральная добавка к цементу Технические условия;
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования;
3. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
4. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм;
5. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
6. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду;
7. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
8. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07. – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003/2007;
9. База данных Европейского химического агентства ЕСНА. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>;
10. База данных об опасных веществах химических веществ Немецкого социального страхования от несчастных случаев GESTIS. Режим доступа: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0;);
11. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества» ФБУЗ Роспотребнадзора. Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>;
12. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ. Магний оксид. Серия АТ №000536 от 07.10.1995;
13. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ. Натрий хлорид. Серия АТ №000435 от 04.12.1995;
14. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV групп. Спр. п/р В.А.Филова и др.-Л., Химия, 1988, С.218;
15. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями от 2016г.);
16. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
17. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения.-М., Ассоциация "Пожнаука", 2004;
18. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. п/р А.Н.Баратова и др.-М., Химия, 1990;
19. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002;
20. ГОСТ 17.2.3.02-2014. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями;
21. ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов;
22. ПОТ Р М-004-97 Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ, 1998-04-01;

стр. 12 из 12	РПБ №57433325.33.51432 Действителен до 17.05.2023	ТУ 23.99.19.190-001-19031718-2018 Минеральная добавка к цементу
------------------	--	--

23. Контроль химических и биологических параметров окружающей среды. Под ред. Л. К. Исаева. – С.-Пб, 1998.
24. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»;
25. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Спр.-Л., Химия, 1982;
26. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008, 2018;
27. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008;
28. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России;
29. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006, 2009;
30. СанПиН 4630–88. Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения
31. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
32. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017;
33. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988;
34. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов. – М.: изд-во стандартов, 1998;
35. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007;
36. Требования пожарной безопасности к веществам и материалам, статья 133 к Федеральному закону от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями);
37. Информационное письмо о составе продукции Минеральная добавка к цементу за подписью генерального директора ООО «Современные технологии стабилизации» В.И.Кутьева.