

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 8 2 1 6 6 8 1 . 2 0 . 5 5 2 3 3

от «25» января 2019 г.

Действителен до «25» января 2024 г.

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

Заместитель директора Муратова / Н.М. Муратова /



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Стабилизатор геля SGL-1

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Стабилизатор геля SGL-1

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 5 9 . 9 0 0

Код ТН ВЭД

2 9 1 8 1 6 0 0 0 0

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

Техническая спецификация 06-11-17 от 05.11.2017 Стабилизатор геля SGL-1

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Может вызывать раковые заболевания. Горючая продукция. 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
D-Глюконат натрия	Не установлена	Нет	527-07-1	208-407-7
Кремний диоксид кристаллический	3/1	3	14808-60-7	238-878-4

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Торговый дом «Эконо-Тех»,
(наименование организации)

г. Видное
(город)

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

Код ОКПО 7 8 2 1 6 6 8 1

Телефон экстренной связи +7 (3466) 67-43-00

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Д.Е. Осипов
(расшифровка)



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

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

Стабилизатор геля SGL-1 Техническая спецификация 06-11-17 от 05.11.2017	РПБ № 78216681.20.55233 Действителен до 25.01.2024	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 Стабилизатор геля SGL-1 [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Стабилизатор геля SGL-1 применим для использования в жидкости гидроразрыва пласта на основе гуара или его производных. Предотвращает образование солей в пласте и пропантной пачке в случае несовместимости жидкостей. Улучшает устойчивость геля к высоким скоростям сдвига [1,2].
(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Эконо-Тех»
- 1.2.2 Адрес Почтовый адрес: 628617, а/я 1333, ОПС 17, Тюменская обл, г.Нижневартовск;
Юридический адрес: 142701, Московская обл, Ленинский район, г. Видное, ул. Ольховая, д.9, помещение 11, комната 9
Фактический адрес производства: 628617, Тюменская обл, г.Нижневартовск, ул. 7ПС, д.8, стр.12
(почтовый и юридический)
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 3466 67 43 00
- 1.2.4 Факс +7 3466 31 24 24
- 1.2.5 E-mail Econotech@bk.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 [3].
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))
Классификация опасности химической продукции в соответствии с СГС:
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном воздействии, 1 класс;
- канцероген, 1А подкласс [4-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [7]
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности «Опасность для здоровья человека» [7].
(Н-фразы) Н372: Поражает органы дыхания в результате многократного или продолжительного воздействия
Н350: Может вызывать раковые заболевания [7].

стр. 4 из 12	РПБ № 78216681.20.55233 Действителен до 25.01.2024	Стабилизатор геля SGL-1 Техническая спецификация 06-11-17 от 05.11.2017
-----------------	---	--

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)	Стабилизатор должен быть изготовлен в соответствии с требованиями технических условий по технологическому регламенту, утвержденному 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		
D-Глюконат натрия	90	Не установлена	Нет	527-07-1	208-407-7
Кремний диоксид кристаллический	10	3/1, (а)	3, Ф	14808-60-7	238-878-4

Примечание: "а" - аэрозоль; "Ф" - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, кашель [9-11].
4.1.2 При воздействии на кожу	Не оказывает раздражающего действия [9-11].
4.1.3 При попадании в глаза	Не оказывает раздражающего действия, возможно механическое раздражение [9-11].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота [9-11].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9].
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом [9].
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9].
4.2.5 Противопоказания	Данные отсутствуют [9].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Горючее вещество [2].
--	-----------------------

Стабилизатор геля SGL-1 Техническая спецификация 06-11-17 от 05.11.2017	РПБ № 78216681.20.55233 Действителен до 25.01.2024	стр. 5 из 12
--	---	-----------------

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности

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

5.3 Продукты горения и/или

термодеструкции и вызываемая ими опасность

Температура возгорания > 200 °С [2].

Оксиды углерода. Отравление продуктами горения сопровождается головной болью, стуком в висках, сильным кашлем и режью в глазах, удушьем, головокружением, вплоть до затемнения сознания, одышки, смерти от паралича дыхательного центра. Оксид углерода нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям. Диоксид углерода в условиях пожара вызывает усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие [9]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Вода, углекислый газ, пена, сухой порошок [2].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [2].

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 в комплекте с самоспасателем [14].

5.7 Специфика при тушении

Охлаждать емкости с максимального расстояния [15].

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 50м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры противопожарной безопасности. Пострадавшим оказать первую помощь [15].

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

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [15].

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)

В случае просыпания продукта, не прикасаться к просыпанному веществу. Устранить источник просыпания с соблюдением мер предосторожности, пересыпать содержимое в исправную емкость с соблюдением условий смешивания продуктов. Собрать в специальные емкости и направить для ликвидации [1,15]

6.2.2 Действия при пожаре

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем,

стр. 6 из 12	РПБ № 78216681.20.55233 Действителен до 25.01.2024	Стабилизатор геля SGL-1 Техническая спецификация 06-11-17 от 05.11.2017
-----------------	---	--

воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [15].

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 приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования.

Соблюдение правил пожарной безопасности. Выполнение оборудования, коммуникаций и арматуры, искусственного освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения. [16].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация 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 [16].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта [2].

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)

Продукт следует хранить в закрытой таре в крытых, вентилируемых складских помещениях, оптимальная температура хранения от +5°C до +30°C [2]

Срок хранения не менее 5 лет

Не совместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи [1,2,11].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Ведра по 20 кг или другая тара по согласованию с потребителем [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не используется [2]

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.)

ПДК р.з. = 3/1 (а) мг/м³, Кремний диоксид [8].

Стабилизатор геля SGL-1 Техническая спецификация 06-11-17 от 05.11.2017	РПБ № 78216681.20.55233 Действителен до 25.01.2024	стр. 7 из 12
--	---	-----------------

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Регулярный контроль содержания продукта в воздухе рабочей зоны. В помещениях для работы с продуктом должно быть предусмотрено герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов [16].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продукцией. При работе с продукцией использовать средства индивидуальной защиты. Лица, допущенные к работам на производстве должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Во время работы с продукцией нельзя есть, пить, курить. Соблюдать правила гигиены [16].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При концентрациях, превышающих ПДК, респираторы типа «Лепесток» РУ-60М, «Астра-2» [12, 17].

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

Спецодежда, спецобувь, защитные перчатки (резиновые) и защитные очки [18].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не используется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Порошок мелкокристаллический [2].

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

Насыпная плотность 0,70-0,95 г/см³ [2]
Показатель рН 1% раствора в дистиллированной воде 6-8 [2]
Растворим в воде [2].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна в нормальных условиях при соблюдении условий хранения, транспортировании [1].

10.2 Реакционная способность

Бурно реагирует с сильными окислителями [2].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать сильного нагревания [2].

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

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 в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Может вызывать раковые заболевания [9-13,19].

стр. 8 из 12	РПБ № 78216681.20.55233 Действителен до 25.01.2024	Стабилизатор геля SGL-1 Техническая спецификация 06-11-17 от 05.11.2017
-----------------	---	--

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)

При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, при случайном проглатывании [9].

Дыхательная система, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, селезенка, вилочковая железа, лимфоузлы [9].

Продукция не оказывает раздражающее действие на кожу и глаза. Возможно механическое раздражение оболочки глаз.

Для *кварца* имеются сведения о sensibilizing действии. Для *D-Глюконат натрия* данные о sensibilizing, кожно-резорбтивное действие не установлено [9-13].

Пыль продукции может поражать органы дыхания в результате многократного или продолжительного воздействия.

Содержание в продукте *кварца* делает ее канцерогенноопасной (кремния диоксид кристаллический в форме *кварца* отнесен к официальному списку канцерогенов). Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное действия основного компонента, *кварца*, не изучались.

Для *D-Глюконат натрия* нет сведений о канцерогенном действии; тератогенное, мутагенное, репротоксическое действия не установлены [9-13,19].

Данных для продукции в целом нет. Данные приведены для компонентов:

D-Глюконат натрия:

LD₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, крысы;

Кварц:

CL₅₀ – не достигается [9-13]

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

Продукция представляет опасность для окружающей среды. В избыточных количествах может вести к механическому загрязнению водоемов, почвы и атмосферного воздуха. Продукты термодеструкции также могут загрязнять атмосферный воздух [13,20].

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [20-23]

Стабилизатор геля SGL-1 Техническая спецификация 06-11-17 от 05.11.2017	РПБ № 78216681.20.55233 Действителен до 25.01.2024	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)
D-Глюконат натрия	Не установлены	Не установлены	Для морей: 2,5, токс, 4 класс	Не установлены
Кварц	0,15/0,05 рез. 3 класс	Не установлены	Для морей: 10, (орг, 3 класс)	Не установлены

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

Данные приведены для компонентов:

D-Глюконат натрия:

NOEC > 1000 мг/л, Дафнии Магна, 48ч

NOEC > 100 мг/л, *Desmodesmus subspicatus*, 72ч [11].

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

Данные отсутствуют. Глюконат натрия транспортируется в окружающей среде [11].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Некондиционный продукт, просыпи, образующиеся в процессе производства, вывозятся в специально оборудованном транспорте, исключая возможность потерь и пыления.

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322 [24].

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

В быту не используется [2]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Нет [25].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Стабилизатор геля SGL-1 [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [2].

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

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

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

стр. 10 из 12	РПБ № 78216681.20.55233 Действителен до 25.01.2024	Стабилизатор геля SGL-1 Техническая спецификация 06-11-17 от 05.11.2017
------------------	---	--

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется по ГОСТ 19433-88 [26].

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

Не классифицируется по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов [25].

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

Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192-96 [27].

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

Не применяются [2].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ.

Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 № 184-ФЗ.

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ.

Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ

Сертификат соответствия [28].

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Техническая спецификация 06-11-17 от 05.11.2017 Стабилизатор геля SGL-1

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

Стабилизатор геля SGL-1 Техническая спецификация 06-11-17 от 05.11.2017	РПБ № 78216681.20.55233 Действителен до 25.01.2024	стр. 11 из 12
--	---	------------------

2. MSDS от 26.01.2014 Economy Polymers and chemicals Стабилизатор геля SGL-1
3. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
5. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой 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. ГН 2.2.5.3532-18/ГН 2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018 и 2008.
9. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
10. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Кварц. Свидетельство о государственной регистрации серия АТ №1043 – М.: РПОХБВ
11. GLUCONIC ACID AND DERIVATIVES SIDS Initial Assessment Report For SIAM 18 Paris, France, 20-23 April 2004
12. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементарноорганические соединения. Под ред. Н.В. Лазарева и И.Д. Гадаскиной. Л., «Химия», 1977. – 608 с.;
13. Карты химической безопасности [электронный ресурс], режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>
14. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
15. "Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 20.10.2017, с изм. от 18.05.2018)
16. ПОТ Р М-004-97 Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ, 1998-04-01
17. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противоголазы фильтрующие. Общие технические условия
18. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
19. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»;
20. ПДК/ОДУ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. ГН 2.1.6.3492-17 /2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017 и 2008.
21. 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, 2017 и 2008.
22. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552).
23. ПДК/ОДК химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006 и 2009
24. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления

стр. 12 из 12	РПБ № 78216681.20.55233 Действителен до 25.01.2024	Стабилизатор геля SGL-1 Техническая спецификация 06-11-17 от 05.11.2017
------------------	---	--

25. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Последнее пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева;
26. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988.
27. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов с изм.1-3 – М.: изд-во стандартов
28. Сертификат соответствия № ТЭКСЕРТ US.01-17.H0688