

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 8 2 1 6 6 8 1 · 2 0 · 6 1 9 3 6

от «13» мая 2020 г.

Действителен до «13» мая 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 · 5 9 · 5 9 · 9 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 9 0 6 9 0 9 0 0 1

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

Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020 на Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. Горючее вещество. 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
Минеральное масло белое (нефтяное)	5	3	8042-47-5	232-455-8

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

Видное
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, 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)

М.П.

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

Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020	РПБ № 78216681.20.61936 Действителен до 13.05.2025	стр. 3 из 13
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Используется для жидкостей гидроразрыва пласта на водной основе. Сшивающий эмульсионный загелыватель обеспечивает быстрое диспергирование, самогидрирование и самосшивание системы при добавлении в воду и позволяет работать без дополнительного сшивающего агента [1].

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 и юридический) *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.
- 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 67 43 01
- 1.2.5 E-mail Econotech@bk.ru

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 (3 класс) [2].
Классификация опасности химической продукции в соответствии с СГС:
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 3 класс
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, 2В подкласс [3-5];

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [6].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности Не применяются [6].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [6].

стр. 4 из 13	РПБ № 78216681.20.61936 Действителен до 13.05.2025	Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020
-----------------	---	---

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует. Смесь компонентов [1].
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует. Смесь компонентов [1].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Смесь минерального масла и полипропенамида [1,8].

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 [7]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Полипроп-2-енамид	40	10 (а)	4	9003-05-8	618-350-3

Примечание: "+" - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз;
"а" – аэрозоль.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Слабость, головная боль, головокружение, першение в горле, кашель, изменение ритма дыхания [9,10].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Покраснение, раздражение, зуд [9,10].
- 4.1.3 При попадании в глаза Слезотечение, покраснение, дискомфорт, отек и гиперемия [9,10].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота, боль в области живота, диарея [9,10].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9,10].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Обильно промыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9,10].
- 4.2.3 При попадании в глаза Обильно промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9,10].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье воды, активированный уголь. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9,10].
- 4.2.5 Противопоказания Данные отсутствуют [9,10].

Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020	РПБ № 78216681.20.61936 Действителен до 13.05.2025	стр. 5 из 13
---	---	-----------------

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожар взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)	Горючее вещество [12].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044- 89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура воспламенения ≥ 100 °С; Температура горения более 120 °С [12].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Оксиды азота, углерода. Отравление продуктами горения сопровождается головной болью, стуком в висках, сильным кашлем и резью 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. Оксиды азота при попадании в кровь, образуют нитриты и нитраты, которые переводят оксигемоглобин в метгемоглобин, что вызывает кислородную недостаточность организма, обусловленную поражением дыхательных путей [12,13].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тонкораспыленная вода, спиртоустойчивая пена, порошковые или углекислотные огнетушители, углекислый газ [12].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Компактная струя воды [12].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными 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	В процесс горения может быть вовлечена полимерная тара [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 в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры противопожарной безопасности. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь [15].

стр. 6 из 13	РПБ № 78216681.20.61936 Действителен до 13.05.2025	Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020
-----------------	---	---

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

Спецодежда. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. 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)

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости для химических отходов, направить на утилизацию. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Пролитую на пол продукцию следует нейтрализовать и убрать при помощи сухого песка, а пол протереть ветошью, после чего облитое место вымыть водой с моющим средством [15,16].

6.2.2 Действия при пожаре

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, использование искробезопасного инструмента при ремонтных работах. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [16-19].

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 [16-19].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Загуститель перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов,

Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020	РПБ № 78216681.20.61936 Действителен до 13.05.2025	стр. 7 из 13
---	---	-----------------

действующими на данном виде транспорта.

Категорически запрещено укладывать и транспортировать вместе с окислителями и другими химическими веществами. В процессе транспортировки исключить воздействие солнца и дождя на реагент, держать вдали от огня и источников тепла [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 герметичной упаковке, вдали от окислителей и других химических веществ. Исключить воздействие солнца и дождя на реагент, держать вдали от огня и источников тепла.

Несовместимые вещества: сильные окислители, кислоты [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Пластиковые бочки по 220 литров или ИВС бочки объемом 1000 литров. Допускается использовать другие виды тары по нормативной документации, установленной в утвержденном порядке, по согласованию с потребителем [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не используется [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

ПДК р.з (масла) = 5 мг/м³ [7].

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 [16,17].

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 [16,20].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При необходимости использовать фильтрующий респиратор [20].

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

Спецодежда для нефтепродуктов, спецобувь, защитные очки, рукавицы, маслостойкие перчатки; для защиты кожи рабочих от воздействия

стр. 8 из 13	РПБ № 78216681.20.61936 Действителен до 13.05.2025	Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020
-----------------	---	---

масел и профилактики кожных заболеваний весьма эффективны гидрофильные пленкообразующие защитные мази, пасты, ожиряющие кожу кремы [20,21].

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)

Эмульсия или пастообразная суспензия белого цвета [1].

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

Относительная плотность: 0,8 - 1,2 г/м³ [1].

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

Данные отсутствуют [1].

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

Исключить воздействие солнца и дождя на реагент, держать вдали от огня и источников тепла [1].

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 в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение [9,10].

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

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная, сердечно-сосудистая и центральная нервная системы, печень, почки, морфологический состав периферической крови, желудочно-кишечный тракт [9].

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 sensibiliziruyushcheye действия)

Масло может проникать через неповрежденную кожу (обладает кожно-резорбтивным действием); sensibiliziruyushcheye действие не установлено. *Полипроп-2-енамид*: кожно-резорбтивные свойства не исследовались, sensibiliziruyushcheye – не установлены [9,10].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность,

Для *масла* эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное действия не изучались; мутагенное действие не установлено, канцерогенное действие на человека и животных не установлено. По

Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020	РПБ № 78216681.20.61936 Действителен до 13.05.2025	стр. 9 из 13
---	---	-----------------

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)

классификации МАИР - отнесены в группу 3. *Полипроп-2-енамид*: есть сведения о влиянии на репродуктивную функцию (гонады), поскольку в/б введение полиакриламида вызывает нарушение функции и структуры органов воспроизведения у самцов и оказывает неблагоприятное воздействие на потомство. Кумулятивность - умеренная [9,10].

Данных для продукции нет, приведены показатели для компонентов.

Масло:

LD₅₀ > 5 000 мг/кг, в/ж, крысы

LC₅₀ > 5 мг/л, инг, 4 ч, крысы

LD₅₀ > 2 000 мг/кг, н/к, кролики

Полипроп-2-енамид:

DL₅₀ = 12950 мг/кг, в/ж, крысы;

CL₅₀ – не достигается [22].

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 окружающую среду. При попадании в водные объекты изменяет органолептические свойства воды, образует пленку на поверхности воды, токсично для обитателей водоемов. Оседание продукции на почве приводит к угнетению растительности, ухудшению свойств почвы, что приводит к гибели растений; подавляется жизнедеятельность бактерий. *Нефтепродукты* оказывают длительное отрицательное воздействие на животных, вызывая их гибель на участках сильного загрязнения. Продукты термодеструкции могут загрязнять атмосферный воздух [23,24].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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 [25-28]

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)
------------	--	--	--	--------------------------------------

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

стр. 10 из 13	РПБ № 78216681.20.61936 Действителен до 13.05.2025	Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020
------------------	---	---

Минеральное масло	ОБУВ 0,05	0,3 (орг. пл. 4 класс)	0,05 (рыб.хоз. (запах мяса рыб), 3 класс)	Не установлены
Полипроп-2- енамид	ОБУВ 0,25	0,1 общ. 4 класс	0,01, Токс, 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 по продукции в целом отсутствуют

Для *минерального масла*:

NOEL \geq 100 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч

EL₅₀ > 10 000 мг/л, дафнии Магна, 48 ч

NOEL > 100 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 ч

Полипроп-2-енамид:

CL₅₀ = 37,83, дафнии Магна, 48 ч [22].

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

Данные отсутствуют. Полипропенамид трансформируется в окружающей среде с образованием аммония полиакрилатов. Масла медленно трансформируется в окружающей среде. Трудно поддается биохимическому окислению [10].

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)

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

Промасленная ветошь и песок, образующиеся при ремонте оборудования и уборке производственного помещения, удаляются в соответствии с действующей в организации инструктивно-методической и разрешительной документацией в области обращения с отходами производства и потребления.

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 [29].

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

В быту не используется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует. Неопасный груз [30].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта.

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

Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020	РПБ № 78216681.20.61936 Действителен до 13.05.2025	стр. 11 из 13
---	---	------------------

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88	Не классифицируется по ГОСТ 19433-88 [31].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов	Не классифицируется по Рекомендациям ООН [20].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Герметичная упаковка» [1,32].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [33,34].

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
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Отсутствуют.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

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 требованиями ГОСТ 30333-2007.
---	--

стр. 12 из 13	РПБ № 78216681.20.61936 Действителен до 13.05.2025	Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020
------------------	---	---

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020 на Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
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 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. 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.
8. Информация о составе продукции Торговый дом «Эконо-Тех» на Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL
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. Минеральное масло белое (нефтяное). Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ-001052 от 18.10.1996
11. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
12. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. Часть.1 и 2. - М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000 и 2004.
13. Первая медицинская помощь. Буянов В.М. Учебник, 7-е изд., М. Медицина, 2000. – 224с.
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 16.10.2019, с изм. от 01.01.2020).
16. ПОТ Р М-004-97 Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ, 1998-04-01.
17. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности
18. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1).
19. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
20. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
21. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 декабря 2009 г. N 970н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением".

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

Самосшивающийся эмульсионный загуститель для ГРП на основе полиакриламида SPS-GXL Техническая спецификация № 02-03-20 от 01.03.2020	РПБ № 78216681.20.61936 Действителен до 13.05.2025	стр. 13 из 13
--	---	------------------

22. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
23. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. – Л.: Химия, 1979;
24. Контроль химических и биологических параметров окружающей среды. Под ред. Л. К. Исаева. – С.-Пб, 1998.
25. 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.
26. 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.
27. 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).
28. 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.
29. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
30. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Последнее пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева;
31. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988.
32. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов с изм.1-3 – М.: изд-во стандартов.
33. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
34. «Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасным грузами, на воздушных судах», инструкция ИКАО. Международная организация гражданской авиации. Издание 2007-2008, Doc 9481 AN/928.