

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 8 2 1 6 6 8 1 . 2 0 . 5 4 2 2 6

от «26» ноября 2018 г.

Действителен до «26» ноября 2023 г.

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

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/
М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Гелеобразователи WG-40LDS, WG-46LDS, WG-51LDS

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Гелеобразователи WG-40LDS, WG-46LDS, WG-51LDS

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

1 3 0 2 3 2 9 0 0 0

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

ТУ 2499-002-78216681-2013 Гелеобразователи WG-40LDS, WG-46LDS, WG-51LDS, WG-1L

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умерено опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. Может поражать тимус, печень в результате многократного или продолжительного воздействия. Легковоспламеняющаяся жидкость. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Топливо дизельное	Не установлена	Нет	68334-30-5	269-822-7
Гуаровая смола	Не установлена	Нет	9000-30-0	232-536-8

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

г. 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)



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

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Гелеобразователи WG-40LDS, WG-46LDS, WG-51LDS [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Применяются для гидравлического разрыва пласта и других процессов нефтегазодобычи с целью повышения нефтеотдачи пластов [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
Фактический адрес производства: 648617, Тюменская обл, г.Нижневартовск, ул. 7ПС, д.8, стр.12
- 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)) Умерено опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 [2].
Классификация опасности химической продукции в соответствии с СГС:
- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, 3 класс
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 2 класс
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, 2А подкласс;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном воздействии, 2 класс;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 2 класс [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



стр. 4 из 13	РПБ № 78216681.20.54226 Действителен до 26.11.2023	Гелеобразователи WG-40LDS, WG-46LDS, WG-51LDS ТУ 2499-002-78216681-2013
-----------------	---	--

1. Пламя
2. Восклицательный знак
3. Опасность для здоровья человека
4. Сухое дерево, мертвая рыба [6].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси;

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;

H373: Может поражать тимус, печень в результате многократного или продолжительного воздействия

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [6].

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)

Гелеобразователи представляют собой суспензию – смесь гуаров и нефтяных дистиллятов.

Гелеобразователи должны быть изготовлены 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 [7]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Топливо дизельное	50	Не установлена	Нет	68334-30-5	269-822-7
Гуаровая смола	50	Не установлена	Нет	9000-30-0	232-536-8

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Слабость, головная боль, головокружение, жжение в глазах, першение в горле, кашель, чувство опьянения [8-10].

4.1.2 При воздействии на кожу

Эритема, отек [8-10].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, покраснение, боль, резь [8-10].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Головная боль, кашель, тошнота, рвота, боли в области живота [8-10].

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 [8-10].

- 4.2.2 При воздействии на кожу Смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-10].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-10].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-10].
- 4.2.5 Противопоказания Рвоту не вызывать! [9].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Легковоспламеняющаяся жидкость [1].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Температура вспышки плюс 55 °С; Температура самовоспламенения более 200 °С [1]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Оксиды азота, углерода. Отравление продуктами горения сопровождается головной болью, сильным кашлем и резью в глазах, удушьем, головокружением, вплоть до затемнения сознания, одышки, судороги, смерти от паралича дыхательного центра [8,11]
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыленная вода, химическая пена, инертный газ; при объемном тушении – перегретый пар [1].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Данные отсутствуют [1].
- 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 [12].
- 5.7 Специфика при тушении Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от места утечки. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. При горении могут образовывать токсичные газы. Над поверхностью разлитой жидкости образуется горючая концентрация паров [13].

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 Отвести ТС в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать

стр. 6 из 13	РПБ № 78216681.20.54226 Действителен до 26.11.2023	Гелеобразователи WG-40LDS, WG-46LDS, WG-51LDS ТУ 2499-002-78216681-2013
-----------------	---	--

чрезвычайных ситуациях

указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [13].

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

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [13].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [13].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [13].

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. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты [1,14].

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 [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукция транспортируется железнодорожным и автомобильными путями, крытым транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном 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)

Гелеобразователи следует хранить в закрытой таре в складских помещениях полужакрытого типа отдельно от других веществ, при температуре не выше 40 °С.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Несовместимые при хранении вещества: окислители, кислоты, щелочи [1,9].

7.2.2 Тара и упаковка

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

IBC-емкости объемом 1000 литров [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.)

ПДКр.з. = 900/300 мг/м³ (п) - углеводороды алифатические предельные /в пересчете на С/ [18].

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 [1].

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 не есть, ни пить, ни курить.

стр. 8 из 13	РПБ № 78216681.20.54226 Действителен до 26.11.2023	Гелеобразователи WG-40LDS, WG-46LDS, WG-51LDS ТУ 2499-002-78216681-2013
-----------------	---	--

- 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД) Соблюдать правила гигиены [1].
Респиратор с газовый фильтром А, цветовой код коричневый [15-17]
- 8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз) Спецодежда, стойкая к воздействию растворителей; защитные очки, перчатки [15-17].
- 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) Суспензия, вязкая жидкость зелёно-бежевого цвета [1].
- 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) Вязкость по вискозиметру Brookfield DV-II+Pro, #20RPM: 700-2000 сП;
Плотность при 20 °С: 1,00-1,06 г/см³ [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. Топливо дизельное окисляется, гуаровая смола - окисляется, этерифицируется, гидролизуется [1,9,10].
- 10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Контакта с несовместимыми веществами, влагой, огнем, повышенных температур [1].

11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) Умерено опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. Может поражать тимус, печень в результате многократного или продолжительного воздействия [1,2,8-10,18,24].
- 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 [8].
- 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека Нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, кровь, тимус, мочевой пузырь [8-10].
- 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 сенсibiliзирующее действия) Продукция оказывает раздражающее действие на кожные покровы, слизистые оболочки. Пары продукции могут оказывать раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, органов дыхания. Не обладает сенсibiliзирующим действием.
Дизельное топливо обладает кожно-резорбтивным действием. *Гуаровая смола* не обладает кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действием [8-

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)

10,18].

Дизельное топливо обладает слабой кумулятивностью. По классификации МАИР *легкое дизельное топливо* отнесено к группе 3. Мутагенное действие не установлено. Для *гуаровой смолы* не установлено тератогенное, эмбриотропное, гонадотропное, мутагенное, канцерогенное действия; кумулятивность - слабая [8-10].

Данных для продукции в целом нет, ниже приведены сведения для компонентов:

Дизельное топливо:

LD₅₀ = 4600 мг/кг, в/ж, крысы;

LC₅₀ = 3.6 мг/л, инг, 4 ч, крысы;

LD₅₀ > 4175 мг/кг, н/к, кролики;

Гуаровая смола:

LD₅₀ = 6770 мг/кг, в/ж, крысы;

LC₅₀ – не достигается [9,10,24]

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 [19].

Пороговая концентрация по влиянию на органолептические свойства воды *гуаровой смолы* ПКорг.зап. 0,5 мг/л (по запаху). Недействующие концентрации по влиянию на: органолептические свойства воды 5,0 мг/л (цвет, мутность, осадок); санитарные показатели водоема 125 мг/л (растворенный кислород, рН); показатели самоочистения водоема 2 мг/л (БПК5, сапрофитная микрофлора) [10].

12.2 Пути воздействия на окружающую

При нарушении правил применения, хранения и

стр. 10 из 13	РПБ № 78216681.20.54226 Действителен до 26.11.2023	Гелеобразователи WG-40LDS, WG-46LDS, WG-51LDS ТУ 2499-002-78216681-2013
------------------	---	--

среду

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]

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)
Топливо дизельное	Не установлены	Для нефти: 0,3 орг. пл. 4 класс	Для нефтепродуктов: Для морской воды: 0,05 токс 3 класс в растворенном и эмульгированном состоянии: 0,05 рыб-хоз (запах мяса рыб) 3 класс	Не установлены
Гуаровая смола	Не установлены	0,5 орг. зап. 3 класс	Для морской воды: 2,5, сан 4 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.)

Данных для продукции в целом нет, ниже приведены сведения для компонентов:

Дизельное топливо:

NOEL = 0.2 мг/л, Дафнии Магна, 21д;

NOEL = 0.083 мг/л, пресноводные рыбы, 21 д.;

Гуаровая смола:

CL₅₀ = 26800 мг/л, *Lebistes reticulatus peters* (Гуппи), 96ч;

CL₅₀ > 1000 мг/л, *Chaetogammarus marinus*, 96 ч;

ЕС₅₀ > 1000 мг/л, *Phaeodactylum tricornutum*, 72 ч [9,10,24]

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

Компоненты продукции трансформируются в окружающей среде [9,10].

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов

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)

обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322 [25].

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)

1993 [1,26].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование:
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ,
Н.У.К (содержит дизельное топливо) [26]

Транспортное наименование: Гелеобразователи WG-40LDS, WG-46LDS, WG-51LDS [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный, авиационный [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 3
- подкласс 3.3
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) 3313
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 3013 [13]
- 3 [27]

опасности

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

- класс или подкласс 3
- дополнительная опасность Отсутствует
- группа упаковки ООН III [26]

14.6 Транспортная маркировка

«Беречь от влаги» [28].

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

14.7 Аварийные карточки

Аварийная карточка при ж/д перевозках: 328 [13]

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

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

стр. 12 из 13	РПБ № 78216681.20.54226 Действителен до 26.11.2023	Гелеобразователи WG-40LDS, WG-46LDS, WG-51LDS ТУ 2499-002-78216681-2013
------------------	---	--

потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ.

Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 31.12.2014) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (21 июля 1997 г.).

Сертификат соответствия []

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2499-002-78216681-2013 Гелеобразователи WG-40LDS, WG-46LDS, WG-51LDS, WG-1L
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 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
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. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
9. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Гуаровая смола. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 2134 – М.: РПОХБВ.
10. Первая медицинская помощь. Буянов В.М. Учебник, 7-е изд., М. Медицина, 2000. – 224с.
11. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
12. "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)
13. ПОТ Р М-004-97 Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ, 1998-04-01

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

14. База данных об опасных свойствах 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)
15. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
16. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
17. Экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), № 77.01.09.П.003257.07.14
18. Середин В.В. Научное обоснование и практическая реализация способов очистки нефтезагрязненных территорий, 2000
19. ПДК/ОДУ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. ГН 2.1.6.3492-17 /2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017 и 2008.
20. 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.
21. 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).
22. 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
23. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
24. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
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 RU.01-17.Н0687, № ТЭКСЕРТ RU.01-17.Н0612;