

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 8 2 1 6 6 8 1 . 2 0 . 5 4 3 6 3

от «30»ноября 2018 г.

Действителен до «30»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)

Загеливатели на основе гуара WG-46, WG-50

химическое (по IUPAC)

Гуаровая смола

торговое

Загеливатели на основе гуара WG-46, WG-50

синонимы

Гуаровая камедь

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)

SDS на Загеливатели на основе гуара WG-46, WG-50 версии 2.2 от 28.07.2015 Economy® Polymers & Chemicals (США)

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании в глаза и при вдыхании 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
Гуаровая камедь	Не установлена	Нет	9000-30-0	232-536-8

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТД «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) 31-22-00

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 Загеливатели на основе гуара WG-46, WG-50 [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению Для жидкостей гидроразрыва пласта на водной основе [2,3].
(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 142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Ольховая, дом 9, помещение 11, комната 9
(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) 312424
1.2.5 E-mail econotech@bk.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 [4,5,6].
(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 по СГС:
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: 2 В подкласс [1,7,8].

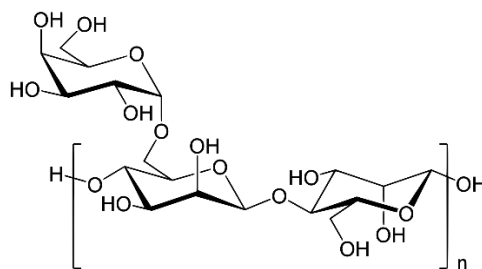
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [9].
2.2.2 Символы (знаки) опасности Отсутствуют [9].
2.2.3 Краткая характеристика опасности H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [9].
(H-фразы)

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование Гуаровая смола [7].
(по IUPAC)
3.1.2 Химическая формула



$[C_6H_{10}O_5]_n$ [1,10].

- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Продукция представляет собой сухой гуаровый полисахарид [1]. Гуаровую камедь получают экстракцией из семян растения *Cyamopsis tetraganloba* [11]. WG-46 –

стр. 4 из 12	РПБ №78216681.20.54363 Действителен до 30.11.2023	Загеливатели на основе гуара WG-46, WG-50 SDS версии 2.2 от 28.07.2015 Economy® Polymers & Chemicals (США)
-----------------	--	--

гуар максимальной очистки [2]. WG-50 – гуар максимальной очистки с повышенной сыпучестью [3].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1,4,5,7]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Гуаровая камедь	более 99	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) Першение в горле, кашель, чихание [10].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Оставляет легкую пленку на коже [1].
- 4.1.3 При попадании в глаза Слезотечение, гиперемия, отек [10].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Возможны боли в области живота, тошнота, рвота, диарея [10,11].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем В случае нахождения в помещении с повышенной концентрацией пыли, вынести пострадавшего на свежий воздух. При необходимости обратиться к врачу [10,12].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. При необходимости обратиться к врачу [10,12].
- 4.2.3 При попадании в глаза Перед промыванием снять контактные линзы. Незамедлительно промыть глаза большим количеством воды при широко раскрытых веках. При продолжении дискомфорта обратиться к врачу [10,12].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Дать обильное питье, вызвать рвоту, дать пострадавшему активированный уголь. При необходимости обратиться к врачу [10,12].
- 4.2.5 Противопоказания Нет [1,10,12].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Горючее вещество. Смесь воздуха и тонкоизмельченного порошка потенциально взрывоопасна [1,13].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности Нет данных [1,14].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Оксиды углерода, отравление которыми характеризуется комплексом симптомов со стороны ц. н. с., органов дыхания, сердечно-сосудистой системы и крови. Нарушения сводятся к появлению головокружения, голов-

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

ной боли, одышки, возбуждению, спутанности сознания, в тяжелых случаях наступает потеря сознания и коллапс. Наиболее тяжелые отравления вызывают быстрое развитие комы, часто со смертельным исходом [1,15].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Тушить водой, химической пеной, углекислотными огнетушителями, песком [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Нет данных [1].

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. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [16,17].

5.7 Специфика при тушении

Просыпи могут образовывать скользкие поверхности [1]. Упаковка - бумажные мешки являются горючим и пожароопасным материалом. При загорании мешки следует тушить любыми средствами пожаротушения. [1,18].

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

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [19].

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

Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с масловодоотталкивающей пропиткой, ботинки кожаные, сапоги резиновые, перчатки резиновые или из полимерных материалов, щитки или очки защитные. Респиратор противопылевой, маска или полумаска со сменным фильтром [20].

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)

Избегать пыления. Смести рассыпанное вещество в совок, собрать в контейнер и направить на утилизацию [1]. При транспортной аварии просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости, герметично закрыть и направить на утилизацию. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [19].

стр. 6 из 12	РПБ №78216681.20.54363 Действителен до 30.11.2023	Загеливатели на основе гуара WG-46, WG-50 SDS версии 2.2 от 28.07.2015 Economy® Polymers & Chemicals (США)
-----------------	--	--

6.2.2 Действия при пожаре

Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. Тушить рекомендуемыми средствами пожаротушения [19].

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

Общеобменная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования. Соблюдение правил пожарной безопасности [1,21].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация оборудования; контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу. Не допускать попадания вещества в канализационные системы, водоемы или на рельеф местности [21].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт транспортируют крытым железнодорожным, автомобильным и авиационным видами транспорта. Не допускать попадания влаги. Мешки формируют в транспортные пакеты с применением средств пакетирования и скрепления. Транспортные средства должны быть чистыми, сухими и не должны иметь острых выступающих деталей. Они должны выстилаться бумагой или картоном. При наличии острых выступающих деталей, они должны быть обернуты бумагой или другими материалами. При погрузке мешков в транспортные средства мешки не должны повреждаться погрузочно-разгрузочными механизмами. Не допускается резкое сбрасывание мешка. Не допускается ходить по штабелям мешков. При необходимости должны применяться специальные настилы (трапы). Настилы не должны иметь выступающих и острых деталей [1,18].

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)

Наполненные мешки должны храниться в закрытых, чистых и сухих складских помещениях в штабелях на деревянных решетках, настилах или поддонах. Не допускается штабелировать мешки в вертикальном положении [1,18].

Несовместимые вещества и материалы: сильные окислители, жидкие кислоты [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Многослойные бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем или полипропиленовые МКР (мягкий контейнер разовый) [1,18].

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 (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Не установлены [1,4,5].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Избегать формирования пыли. Обеспечить приточно-вытяжную и местную системы вентиляции, а также возможность естественного проветривания помещений, герметичность оборудования и емкостей [1,21].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Лица, работающие с продукцией, должны пройти профессиональный отбор, предусматривающий медицинское освидетельствование работающих и установление профессиональной пригодности к безопасному выполнению работ. Предварительные при поступлении на работу и периодические в процессе работы медицинские осмотры должны проводиться лечебно-профилактическими учреждениями. Лица, допускаемые к работе с продуктом, должны иметь профессиональную подготовку (в том числе и по безопасности труда), соответствующую характеру работы. Основные профилактические мероприятия на производстве должны быть направлены на борьбу с пылью. Также необходимо соблюдение мер личной гигиены: обязательное принятие душа после работы, мытье рук перед приемом пищи, запрещение хранения личных вещей, продуктов питания и курения на рабочих местах. При работе с продуктом необходимо использовать СИЗ [1,21].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор противопылевой, маска или полумаска со сменным фильтром [1,20].

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

Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с маслостойкой пропиткой, Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием, ботинки кожаные, сапоги резиновые, перчатки резиновые или из полимерных материалов, щитки или очки защитные [1,20].

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)

Порошок светло-бежевого цвета [1,2,3].

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

Растворим в воде (как горячей, так и холодной).

Вязкость геля 40-rpt (FANN35, 300RPM) через 3 мин \geq 40сП.

Показатель pH геля через 60 мин= 6-8 [2,3].

стр. 8 из 12	РПБ №78216681.20.54363 Действителен до 30.11.2023	Загеливатели на основе гуара WG-46, WG-50 SDS версии 2.2 от 28.07.2015 Economy® Polymers & Chemicals (США)
-----------------	--	--

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен при соблюдений условий транспортирования и хранения [1].

10.2 Реакционная способность

Окисляется, этерифицируется, гидролизуется [10].

10.3 Условия, которых следует избегать

Попадания влаги, нагревания, несоблюдения условий транспортирования и хранения [1,2,3,18].

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

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Малоопасное по степени воздействия на организм вещество, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007 [4,5,6]. При попадании в глаза и при вдыхании вызывает раздражение. При попадании на кожу может вызвать слабое раздражение [1,10,11].

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

11.2 Пути воздействия

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

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Печень, почки, мочевого пузыря [10].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

При попадании в глаза и при вдыхании вызывает раздражение. При попадании на кожу может вызвать слабое раздражение [1,10,11].

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

Гуаровая камедь практически не переваривается, не абсорбируется, но значительно ферментируется кишечными бактериями у людей. Пероральный прием большого количества гуаровой камеди (9 000–30 000 мг на человека, что соответствует 128–429 мг / кг массы тела в день) хорошо переносился взрослыми. В большинстве исследований после потребления около 15 000 мг в день у взрослых, что соответствует 214 мг/кг массы тела в день, некоторые люди испытывали дискомфорт в животе [11].

Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия отсутствуют [10,11].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Не обладает канцерогенным, мутагенным, репротоксическим действиями. Кумулятивность слабая [10,11, 22,23].

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности

DL₅₀: 6 770 мг/кг, в/ж, крысы;

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

DL₅₀: 8 100 мг/кг, в/ж, мыши;

CL₅₀: не достигается [23].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Действует как загуститель, при попадании в воду придает ей вязущие свойства, в высоких концентрациях он образует слизистую пасту, которая выглядит как гель,

Загеливатели на основе гуара WG-46, WG-50 SDS версии 2.2 от 28.07.2015 Economy® Polymers & Chemicals (США)	РПБ №78216681.20.54363 Действителен до 30.11.2023	стр. 9 из 12
--	--	-----------------

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

влияет на органолептические показатели, нарушает санитарный режим водоемов [2,3,24].

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном размещении 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)
Гуаровая камедь	Не установлены	0,5 орг.запах 3 класс	2,5 сан. 4 класс (норматив для морской воды)	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.)

CL₅₀: 26800 мг/л, *Lebistes reticulatus peters* (Гуппи), 96 ч.
ЕС50 > 1000 мг/л, *Phaeodactylum tricornutum* (водоросли), 72 ч.;
ЕС50: 500 мг/л, *Phaeodactylum tricornutum* (водоросли), 96 ч. [10].

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

Подвергаются биоразложению до воды и CO₂ [1,7].

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)

Отходы от производства возвращают в производственный процесс. Отходы вещества, переработка которых невозможна или нецелесообразна, подлежат утилизации в места, согласованные с территориальными санитарными органами [1]. В целях ресурсосбережения и исключения загрязнения окружающей среды мешки, бывшие в употреблении, утилизируют и перерабатывают во вторичное сырье на предприятиях по переработке бумаги и комбинированных материалов. Мешки,

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 №78216681.20.54363 Действителен до 30.11.2023	Загеливатели на основе гуара WG-46, WG-50 SDS версии 2.2 от 28.07.2015 Economy® Polymers & Chemicals (США)
------------------	--	--

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

бывшие в употреблении и непригодные для переработки во вторичное сырье, должны быть подвергнуты захоронению или утилизации в порядке, установленном законодательством государства [18]. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 2.1.7.1322-03 [1].

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Нет [1,29].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование: Загеливатели на основе гуара WG-46, WG-50 [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Железнодорожный, автомобильный, авиационный [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не классифицируется как опасный груз [1,30].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется как опасный груз [1,29].

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Не бросать», «Беречь от влаги» и «Крюками не брать» [1,31].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются, т.к. груз не классифицируется как опасный [1,29,30].

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 № 116-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об охране атмосферного воздуха»

Нет [1].

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, Стокгольмской конвенцией и другими международными документами.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ ПБ разработан впервые.

(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. SDS на Загеливатели на основе гуара WG-46, WG-50 версии 2.2 от 28.07.2015 Economy® Polymers & Chemicals (США).
2. Техническая спецификация WG-46. Economy® Polymers & Chemicals.
3. Техническая спецификация WG-50. Economy® Polymers & Chemicals.
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13 февраля 2018 г. N 25 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
5. Химические факторы производственной среды Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.2308-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны" (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 19 декабря 2007 г. N 89).
6. ГОСТ 12.1.007-76. Межгосударственный стандарт «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 10 марта 1976 г. N 579).
7. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
8. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности химической продукции. Общие требования» (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2013 N 833-ст).
9. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования» (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2013 N 776-ст).
10. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Гуаровая смола № ВТ-002134 от 30.10.2001 г. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ, 2001.
11. Европейское агентство по безопасности пищевых продуктов EFSA Journal. Переоценка гуаровой камеди (E 412) в качестве пищевой добавки. <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.2903/j.efsa.2017.466>.
12. Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами (РПМП). Добавление к кодексу ММОГ. СПб.: ЗАОЦНИИМФ, 2004.
13. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84). Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 N 3683) (ред. от 01.04.2000).
14. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
15. Петровский Б.В. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), 3-е издание. Советская энциклопедия, 1974/1989.
16. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия.
17. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
18. ГОСТ 2226-2013 Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия (с Поправкой).
19. 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 19.05.2016).

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

стр. 12 из 12	РПБ №78216681.20.54363 Действителен до 30.11.2023	Загеливатели на основе гуара WG-46, WG-50 SDS версии 2.2 от 28.07.2015 Economy® Polymers & Chemicals (США)
------------------	--	--

20. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 N 970н (ред. от 20.02.2014) "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".
Оператор по гидравлическому разрыву пластов.
21. ПОТ Р М-004-97. Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ (утв. Постановлением Минтруда РФ от 17.09.1997 N 44).
22. Национальная медицинская библиотека США Национальные институты здоровья. Биоанализ канцерогенеза гуаровой камеди (CAS № 9000-30-0) у крыс F344 и мышей B6C3F1 (исследование корма). <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12778207>.
23. TOXNET Toxicology data network [Электронный ресурс]: [официальный сайт]/U.S. National library of medicine. – National institutes of health, health & human services. – Режим доступа: <https://toxnet.nlm.nih.gov/>, свободный. – Загл. с экрана.
24. Грушко Я. М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник - Л.: Химия, 1979
25. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2017 N 165 "Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» (вместе с «ГН 2.1.6.3492-17. Гигиенические нормативы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2018 N 49557).
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, 2003,2008.
27. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.01.2017 N 45203).
28. 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.
29. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.
30. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 19.08.1988 N 2957) (ред. от 01.09.1992).
31. ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. «Маркировка грузов» (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 18 июня 1997 г. N 219).