

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 5 3 9 5 1 4 0 . 2 0 . 5 9 0 7 1

от «21» октября 2019 г.

Действителен до «21» октября 2024 г.

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

Заместитель директора



/Н.М. Муратова/



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grades)

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grades)

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

4 7 0 1 0 0 9 0 0 0

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

ТУ 2458-002-75395140-2014 Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grades)

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

ОПАСНО

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию; а также профессиональные заболевания легких при продолжительном воздействии. Может вызывать механическое раздражающее действие. Горючий порошок. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ПДК р.з., мг/м³

Класс опасности

№ CAS

№ ЕС

Древесное и растительное волокно

-/6

4

Отс.

Отс.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Технологическая Компания Шлюмберже»,
(наименование организации)

Тюмень
(город)

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

Код ОКПО

7 5 3 9 5 1 4 0

Телефон экстренной связи

(495) 935-82-00

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Е.А. Широков

(расшифровка)



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

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

Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grates) по ТУ 2458-002-75395140-2014	РПБ №75395140.20.59071 Действителен до 21.10.2024 г.	стр. 3 из 11
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grates) [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Продукт применяют в качестве добавки в буровой раствор и используется в качестве материала для борьбы с поглощением бурового раствора [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Технологическая Компания Шлюмберже»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) Почтовый: 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 16А, стр. 3;
Юридический: 625048, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.14
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (495) 935-82-00
- 1.2.4 Факс +7 (495) 935-87-80
- 1.2.5 E-mail oartamonov@slb.com

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Малоопасная по степени воздействия на организм продукция – 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 [2].
Классификация по СГС:
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью при продолжительном/многократном воздействии, 2 класс [3,4].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [5].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Опасность для здоровья человека»

[5].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму и затрудненное дыхание);
H373: Может поражать органы и системы органов в результате многократного/ продолжительного воздействия [5].

стр. 4 из 11	РПБ №75395140.20.59071 Действителен до 21.10.2024 г.	Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grates) по ТУ 2458-002-75395140-2014
-----------------	--	---

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет [1,25].
3.1.2 Химическая формула	Не имеет [7].
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Смесь природного растительного сырья различного гранулометрического состава [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 [6]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Древесной и растительное волокно	До 100	-/6 (аэрозоль) (пыль растительного происхождения)	4 (А, Ф)	Отс.	Отс.
Полиэтен	10	10 (аэрозоль)	4	9002-88-4	618-339-3

Примечание: А- аллерген; Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Случаи острого отравления не описаны. При вдыхании пыли возможны кашель и першение в горле. Может вызывать затрудненное дыхание, астму [7-9,12,25].
4.1.2 При воздействии на кожу	Сухость кожи, механическое раздражение [7-9,25].
4.1.3 При попадании в глаза	Механическое раздражение, дискомфорт, слезотечение [7-9,25].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Случаи острого отравления не описаны. Возможна тошнота, рвота [7-9,12,25].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вывести пострадавшего на свежий воздух [7,8].
4.2.2 При воздействии на кожу	Промыть водой [1,7,8].
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть водой [1,7,8].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать рот водой, активированный уголь, солевое слабительное [7,8].
4.2.5 Противопоказания	Нет данных [1,7-9,12].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючее вещество [1,8,10,11].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности	Температура самовоспламенения = 380°C [1].

Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grates) по ТУ 2458-002-75395140-2014	РПБ №75395140.20.59071 Действителен до 21.10.2024 г.	стр. 5 из 11
---	---	-----------------

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

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При горении и термодеструкции образуются оксиды углерода. Основная опасность связана с отравлениями монооксидом и диоксидом углерода. Монооксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [9,12].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Тушить распыленной водой со смачиванием, углекислотные огнетушители, воздушно-механическая пена, порошки [1,8,11].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1,8,11].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Рекомендуется использовать изолирующий противогаз и боевой комплект пожарного [13,24].

5.7 Специфика при тушении

В очаг пожара может быть вовлечена упаковка продукции, при термодеструкции которой образуются токсичные пары/газы [1,8,11].

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. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Удалить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Обо всех аварийных ситуациях следует сообщать в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также региональный комитет по ГО и ЧС [13].

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патроном А. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [13].

стр. 6 из 11	РПБ №75395140.20.59071 Действителен до 21.10.2024 г.	Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grates) по ТУ 2458-002-75395140-2014
-----------------	---	---

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. Не прикасаться к просыпанному веществу. Собрать в специальные емкости и отправить на утилизацию [13].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Пожар тушить с максимального расстояния рекомендованными средствами [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

Обеспечение рабочих помещений общеобменной приточно-вытяжной и местной вентиляцией. Осуществление контроля состояния воздушной среды в производственных помещениях. Обеспечение персонала СИЗ, спецодеждой и спецобувью, проведение инструктажей и медицинских осмотров работающих. Герметизация оборудования, аппаратов, емкостей хранения и транспортирования продукта, процессов высыпания для исключения попадания продукта в воздушную среду. Противопожарное обеспечение в соответствии с нормами проектирования, утвержденными в установленном порядке. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. Взрывобезопасное исполнение электрооборудования и освещения. Использование неискрящих инструментов. Применение мер защиты от накопления статического электричества; оборудование и трубопроводы должны быть заземлены в соответствии с Правилами защиты от статического электричества [1,14,15].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Охрана окружающей среды должна обеспечиваться:

- соблюдение технологий производства и применения, исключая аварийные ситуации;
- герметизация оборудования, коммуникаций и средств перемещений;
- исключением случаев сброса продукта в поверхностные водоемы, на почву.

Просыпанный продукт собирают с применением СИЗ, направляют заново в технологический процесс или утилизируют [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах 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)

Хранится в закрытых помещениях, обеспечивающих защиту продукции от атмосферных осадков и почвенной влаги, а также вдали от источников воспламенения

Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grates) по ТУ 2458-002-75395140-2014	РПБ №75395140.20.59071 Действителен до 21.10.2024 г.	стр. 7 из 11
---	---	-----------------

сти; несовместимые при хранении вещества и материалы)

7.2.2 Тара и упаковка

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

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Несовместимо с кислотами, окислителями и щелочами. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления [1,8].

Полимерные и бумажные мешки различного объема [1].

Не используется в быту [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.)

Контроль параметров вести по пыли растительного происхождения: ПДК р.з. = -/6 мг/м³ [1,6].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

В производственных помещениях должен быть организован производственный контроль за параметрами вредных факторов производственной среды. Для обеспечения безопасных условий труда в производственных помещениях, складах должен быть организован производственный контроль вредных факторов производственной среды по указанным ниже параметрам. Контроль воздуха в рабочей зоне и периодичность санитарно-химического контроля воздуха рабочей зоны с согласованием с территориальными органами Роспотребнадзора [1,15].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Проведение предварительных, периодических (раз в год) медицинских осмотров персонала, обучение технике безопасности. Соблюдение мер личной гигиены: не принимать пищу, не пить и не курить во время работы; тщательно мыть руки после работы с продуктом. К работе по производству химвыска не допускаются лица не моложе 18 лет по результатам предварительных (периодических) медицинских осмотров в установленном порядке [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Противопылевые респираторы при выделении аэрозолей А1 К-Ф-45, ШБ-1-"Лепесток", У-2К и др. [1].

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

Спецодежда из хлопчатобумажной ткани, резиновые перчатки и защитные очки [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не используется в быту [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Смесь веществ в форме волокон, хлопьев и гранулята коричневого цвета [1,9].

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

Насыпная плотность: 200-700кг/м³;

Влажность менее 15% [1,8].

стр. 8 из 11	РПБ №75395140.20.59071 Действителен до 21.10.2024 г.	Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grates) по ТУ 2458-002-75395140-2014
-----------------	---	---

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильная продукция при нормальных условиях обращения [1,8].

10.2 Реакционная способность

Продукт способен окисляться [8].

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

Контакт с кислотами, окислителями, щелочами, горючими материалами [1,8,9].

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. Может механически вызывать раздражение кожи и слизистых оболочек глаз. При вдыхании вызывает аллергию, затрудненное дыхание, астму [1,2,8,9,12,25].

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

При контакте с кожей, глазами и при проглатывании

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная и центральная нервная системы, печень, почки [8].

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

Может вызывать сухость при контакте с кожей, механическое воздействие. Пыль растительного происхождения при вдыхании вызывает астму. Кожно-резорбтивное действие не установлено [1,8,12,25].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

При длительном вдыхании пыль растительного происхождения вызывает профессиональные заболевания легких, фиброз. Отдаленные последствия не изучены, кумулятивность слабая [8,9,25].

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

DL₅₀ более 5000 мг/кг (в/ж);

CL₅₀ не достигается [8].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды
(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Летучие продукты и продукты термодеструкции опасны для атмосферного воздуха. Может вызывать механическое загрязнение почв и водных объектов [1,8,9,25].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования; при неорганизованном размещении и захоронении отходов; использованию не по назначению; в результате аварий и чрезвычайных ситуаций.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы
(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grates) по ТУ 2458-002-75395140-2014	РПБ №75395140.20.59071 Действителен до 21.10.2024 г.	стр. 9 из 11
---	---	-----------------

Таблица 2 [16-19]

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)
Пыль растительного происхождения	ОБУВ – 0,5	Не установлены	Взвесь твердых частиц: 10, сан-токс., 4 класс	Не установлены
Полиэтилен	0,1 (ОБУВ)	По полиэтиленовой эмульсии: 0,3 (орг. пена, 4 класс)	По полиэтиленовой эмульсии: 0,75 (токс., 4 класс)	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Данные отсутствуют [8,9,25].

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

Трансформируется в условиях окружающей среды [8,25].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при работе с продукцией. Подробнее см. разделы 7 и 8.

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

Вопросы утилизации, накопления и ликвидации отходов продукции (тары и упаковки) следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322 [20].

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

Не используется в быту [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Отсутствует [21].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует [21].

Транспортное наименование: Компонент бурового раствора LOCK VEB марок FINE, MEDIUM, COARSE [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ

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 11	РПБ №75395140.20.59071 Действителен до 21.10.2024 г.	Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grates) по ТУ 2458-002-75395140-2014
------------------	---	---

ГОСТ 19433-88:

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

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

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

19433-88 [22].

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [21].

Транспортная маркировка с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от влаги» [1,23].

Не применяются [13].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды»

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

«О техническом регулировании»

«Об отходах производства и потребления»

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

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

Не требуются

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт перерегистрирован.
РПБ №75395140.24.35568.

Предыдущий

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2458-002-75395140-2014 Компонент бурового раствора LOCK VEB (All grates)
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции.
4. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасной химической продукции по воздействию на окружающую среду.
5. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
6. 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. – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
7. On-line база данных Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.

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

8. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Полиэтен. Серия ВТ № 000548.
9. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7/ т.1, п/р Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. – Л.: Химия, 1976.
10. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
11. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х частях. – 2-е изд., перераб. И доп. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
12. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. - М.: Медицина, 1994.
13. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, в редакции с изменениями и дополнениями от 19.05.2016).
14. ГОСТ 12.4.124-83. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
15. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
16. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
17. 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.
18. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
19. 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.
20. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
21. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017
22. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988.
23. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов – М.: изд-во стандартов.
24. 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».
25. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.

