

Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	стр. 3 из 15
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Продукция предназначена для защиты кабелей категории А и В (одиночных и в пучках) силовых, контрольных, связи и др., имеющих резиновые и полимерные оболочки, в том числе полиэтиленовые от возгорания и распространения горения.
Продукция предназначена для эксплуатации в помещениях повышенной влажности (до 100 %) и на открытом воздухе при температуре от минус 50 до плюс 60 °С [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «КОЛОРИДО»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) 656006, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Гридасова, 30
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (3852) 532-172
- 1.2.4 E-mail colorido@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)) По ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [2].
Классификация опасности в соответствии с СГС:
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании: класс 5;
 - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 3;
 - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2А;
 - химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства: класс 2 [3-8].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [9].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак» [9].



«Опасность для здоровья человека» [9].

стр. 4 из 15	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016
-----------------	---	---

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H303: Может причинить вред при проглатывании.
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка [9].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует [1, 10].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1, 10].

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Продукция представляет собой смесь стиролакриловых сополимеров, графита, аммоний полифосфата, 2,4,6-триамин-1,3,5-триазина, [1,2-Этандиилбис(окси)]-бисметанола и воды [1, 10].

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 [10-11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Сополимеры стиролакриловые	40	10 (а)*	4	Нет	Нет
Графит	20	-/10 (а)	4, Ф	7782-42-5	231-955-3
Аммоний полифосфат	18	10 (а)	4	68333-79-9	269-789-9
2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин	10	0,5 (а)	2	108-78-1	203-615-4
[1,2-Этандиилбис(окси)]бисметанол	2	Не установлена	Нет	3586-55-8	222-720-6
Вода	10	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание:

«*» - Полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных (полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров);

«а» - аэрозоль;

«Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Возможны вялость, першение в горле, кашель, чихание [7-8, 12-16].

4.1.2 При воздействии на кожу

Возможны покраснение, шелушение [7-8, 12-16].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение, боль [7-8, 12-16].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Возможны тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [7-8, 12-16].

Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	стр. 5 из 15
---	---	-----------------

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 [12-16].
4.2.2 При воздействии на кожу	Смыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12-16].
4.2.3 При попадании в глаза	Прежде всего промыть большим количеством воды (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений). В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12-16].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12-16].
4.2.5 Противопоказания	Нет данных [12-16].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючее вещество [1, 17].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Нет данных [1].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Не горит и не подвергается термодеструкции [1].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, кошма, тонкораспыленная вода или воздушно-химическая пена из стационарных установок [1].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет данных [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. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [18-22].
5.7 Специфика при тушении	Возможность вовлечения полимерной упаковки в процесс горения [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. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [23].
--	--

стр. 6 из 15	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016
-----------------	---	---

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 и патронами А, В. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутылкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [23].

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)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом [23].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукция не горит. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [23].

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 и лаборатории 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.

Для предупреждения возможности возникновения опасных искровых разрядов с поверхности оборудования необходимо предусматривать отвод зарядов путем заземления, а также обеспечение постоянного электрического контакта с заземлением тела человека в соответствии с правилами защиты от статического электричества в производствах химической промышленности. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно закупоренной [1, 24].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, 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].

Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	стр. 7 из 15
---	---	-----------------

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование продукции допускается всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Перевозка осуществляется в плотно закрытой таре при температуре от 0°C до плюс 40°C. Замораживание при транспортировании не допускается [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)

Продукцию хранят в закрытых складских помещениях. Хранение осуществляется в плотно закрытой таре при температуре от 0°C до плюс 40°C. Замораживание при хранении не допускается.

Гарантийный срок хранения: 1 год со дня изготовления. Несовместимые при хранении вещества и материалы: нет данных [1, 13].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукция упаковывается в металлические или полипропиленовые ёмкости с плотно закрывающимися крышками [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить отдельно от пищевых продуктов в местах, недоступных детям [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 воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по:

- аэрозолю стиролакриловых сополимеров, ПДК р.з. = 10 мг/м³;
- аэрозолю графита, ПДК р.з. = -/10 мг/м³;
- аэрозолю аммоний полифосфата, ПДК р.з. = 10 мг/м³;
- аэрозолю 2,4,6-триамин-1,3,5-триамина, ПДК р.з. = 0,5 мг/м³ [10-11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Работы по производству продукта должны проводиться в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией при максимальной механизации технологических операций и надлежащей герметизации оборудования.

Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

Не курить, не принимать пищу и не пить в помещениях, где используется и хранится продукция. Проводить предварительные при поступлении на работу и

стр. 8 из 15	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016
-----------------	---	---

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [1].
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Респиратор, маска или полумаска со сменным фильтром [25-26].
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Спецодежда, перчатки защитные, очки защитные, специальная обувь [25, 27-28].
	При использовании следовать указаниям по применению [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Однородная жидкость серого цвета [1].
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Нет данных [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].
10.2 Реакционная способность	Для продукции в целом нет данных [1].
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Не допускать замораживания продукции и контакта с несовместимыми веществами и материалами [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция. Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка [2, 7-8].
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза [1].
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная, дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, сердце, селезенка, морфологический состав периферической крови [12-13].
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий	Продукция при попадании на кожу вызывает слабое раздражение, при попадании в глаза – выраженное раздражение. Не оказывает сенсibilизирующего действия. Нет данных о раздражающем действии продукции на верхние дыхательные пути. [1,2-

Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	стр. 9 из 15
---	---	-----------------

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

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)

этандинлбис(окси)]бисметанол обладает кожно-резорбтивным действием, для остальных компонентов, входящих в состав продукции, кожно-резорбтивное действие не установлено [7-8, 12-13].

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Для продукции в целом не установлены мутагенное и канцерогенное действия.

2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин обладает умеренными кумулятивными свойствами, остальные компоненты, входящие в состав продукции, обладают слабыми кумулятивными свойствами [7-8, 12-13, 29-31].

Показатели для продукции в целом (*расчет*):

DL₅₀ = 2316 мг/кг, в/ж.

DL₅₀ > 5000 мг/кг, н/к.

CL₅₀ > 5000 мг/м³, инг., 4 ч. [4, 7-8, 13].

Для расчета была использована точечная оценка острой токсичности ATE_i для *аммоний полифосфата* и *[1,2-этандинлбис(окси)]бисметанола*.

Сополимеры стиролакриловые:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы.

Графит:

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, крысы.

CL₅₀ > 2000 мг/м³, инг., 4 ч., крысы.

Аммоний полифосфат:

DL₅₀ ≥ 300 – 2000 мг/кг, в/ж, крысы.

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, крысы.

CL₅₀ > 4850 мг/м³, инг., 4 ч., крысы.

2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин:

DL₅₀ = 3161 мг/кг, в/ж, крысы.

CL₅₀ > 5190 мг/м³, инг., 4 ч., крысы.

[1,2-Этандинлбис(окси)]бисметанол:

DL₅₀ ≥ 200 – 2000 мг/кг, в/ж, крысы.

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики [7-8, 13].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Продукция может загрязнять окружающую среду. Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды; в значительных количествах может губительно воздействовать на обитателей водоемов. Попадание в почву значительных количеств может оказать негативное воздействие, последствием которого

стр. 10 из 15	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016
------------------	---	---

являются ухудшение внешнего вида растительного покрова, засорение и деградация почв [1, 11].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии 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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [11, 32]

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)
Сополимеры стиролакриловые	ОБУВ 0,1 (Полимеры и сополимеры на основе проп-2-ена и 2-метилпроп-2-ена и их производных)	1; с.-т.; 3 класс (2-Метилпроп-2-еновая кислота)	0,01 сан, 3 класс (Акриловая эмульсия сополимерная)	Не установлены
Графит	0,15/0,05; рез.; 3 класс (Углерод)	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Аммоний полифосфат	Не установлены	3,5; общ.; 4 класс (по PO ₄)	0,5 (в пересчете на азот 0,4); токс.; 4 класс (Аммоний-ион) 2,9; токс.; 4 класс (Аммоний-ион, норматив для морской воды)	Не установлены
2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин	0,02/0,01; рез.; 2 класс	4; с.-т.; 2 класс	1; сан.; 3 класс	Не установлены
[1,2-Этандиилбис (окси)] бисметанол	Не установлены	Не установлены	Не установлены	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.)

Графит:

Острая токсичность для рыб:

CL₅₀ > 100 мг/л, *Danio rerio*, 96 ч.

Острая токсичность для ракообразных:

ЕС₅₀ > 100 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

Токсическое действие на водоросли в культуре:

ЕС₅₀ > 100 мг/л, *Raphidocelis subcapitata*, 72 ч.

Аммоний полифосфат:

Острая токсичность для рыб:

CL₅₀ > 100 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч.

Острая токсичность для ракообразных:

ЕС₅₀ > 100 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

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)

Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	стр. 11 из 15
---	---	------------------

Токсическое действие на водоросли в культуре:
 $EC_{50} > 97,1$ мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 ч.

2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин:

Острая токсичность для ракообразных:

$EC_{50} = 200$ мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

Токсическое действие на водоросли в культуре:

$EC_{50} = 325$ мг/л, *Raphidocelis subcapitata*, 96 ч.

Хроническая токсичность для рыб:

$NOEC \geq 5$ мг/л, *Pimephales promelas*, 36 д.

Хроническая токсичность для ракообразных:

$NOEC \geq 11$ мг/л, *Daphnia magna*, 21 д.

[1,2-Этандишлбис(окси)]бисметанол:

Острая токсичность для рыб:

$CL_{50} = 71$ мг/л, *Danio rerio*, 96 ч.

Острая токсичность для ракообразных:

$EC_{50} = 28$ мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

Токсическое действие на водоросли в культуре:

$EC_{50} = 3,48$ мг/л, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ч.

Хроническая токсичность для ракообразных:

$NOEC = 8$ мг/л, *Daphnia magna*, 21 д. [7-8, 13].

Для продукции в целом нет данных [1].

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

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.

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход [1, 33].

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

Утилизировать как бытовой отход [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не применяется [34].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: Отсутствует [34].

Транспортное наименование: Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» [1].

стр. 12 из 15	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016
------------------	---	---

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортирование продукции допускается всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не перевозится как опасный груз в соответствии с ГОСТ 19433-88 [35].

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

Не перевозится как опасный груз в соответствии с Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов [34].

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

Может применяться манипуляционный знак «Ограничение температуры» (нижний предел 0°C, верхний предел +40°C) [36].

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

Не применяются [23, 37-38].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

ФЗ «О техническом регулировании».

ФЗ «Об отходах производства и потребления».

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

ФЗ «Об охране окружающей среды».

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

ФЗ «О пожарной безопасности».

ФЗ «О стандартизации».

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

Свидетельство о государственной регистрации №KG.11.01.09.008.Е.002830.06.17 от 20.06.2017 г. [39].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [40-41].

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

(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

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

Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	стр. 13 из 15
---	---	------------------

1. ТУ 2316-006-31478115-2016 Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА».
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями № 1, 2).
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 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
8. Информационная база данных GESTIS. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://gestis-database.dguv.de/>.
9. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
10. Информационное письмо о составе продукции Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА», ООО «КОЛОРИДО».
11. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021.
12. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
13. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ.
 - Полимер этенилбензола с 2-пропеновой кислотой. Регистрационный номер ВТ-001211. Дата регистрации 03.09.1997 г.
 - Графит. Регистрационный номер ВТ-001966. Дата регистрации 24.04.2001 г.
 - Аммоний полифосфат. Регистрационный номер АТ-002622. Дата регистрации 14.05.2004 г.
 - 2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин. Регистрационный номер ВТ-000722. Дата регистрации 30.11.1995 г.
 - [1,2-Этандиилбис(окси)]бисметанол. Регистрационный номер ВТ-003077. Дата регистрации 09.02.2009 г.
14. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
15. Вредные химические вещества. Справ. изд. / А.Л.Бандман, Н.В. Волкова, Т.Д. Грехова и др.; Под ред. В.А. Филова и др., - Л.: Изд-во «Химия», 1989 г.
16. Международные карты химической безопасности (ICSC) [Электронный ресурс]: Режим доступа – https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listcards3?p_lang=ru.
17. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
18. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
19. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

стр. 14 из 15	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016
------------------	---	---

21. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года).
24. ГОСТ 12.4.124-83. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
25. 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».
26. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
27. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
28. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (с Поправкой).
29. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
30. Приказ Минздрава России от 31.12.2020 года N1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
31. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» от 02.12.2020 г.
32. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
33. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» от 28.01.2021г.
34. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
35. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением № 1).
36. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями № 1 – 3).
37. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
38. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2007-2008 гг.
39. Свидетельство о государственной регистрации №KG.11.01.09.008.E.002830.06.17 от 20.06.2017 г.

Составы огнезащитные для кабельных линий «ЭФФА» ТУ 2316-006-31478115-2016	РПБ № 25006170.20.76869 Действителен до 26.09.2027	стр. 15 из 15
---	---	------------------

40. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml
41. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf .